

تصحیح ابوری

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵
- ۶
- ۷
- ۸
- ۹
- ۱۰
- ۱۱
- ۱۲
- ۱۳
- ۱۴
- ۱۵
- ۱۶
- ۱۷
- ۱۸
- ۱۹
- ۲۰
- ۲۱

۱۳۴۰-۱۳۴۱

بازدید شد
۱۳۸۱

کتابخانه مجلس شورای ملی

نام کتاب: القصیم
مؤلف: بیرونی
موضوع تألیف: _____
شماره: ۲۵۴۷
۲۱۳۱

شماره دفتر: ۲۲۸۶۱



بازرسی شد
۳۶ - ۳۷

نقل - فهرست شده
۲۱۳۱

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵
- ۶
- ۷
- ۸
- ۹
- ۱۰
- ۱۱
- ۱۲
- ۱۳
- ۱۴
- ۱۵
- ۱۶
- ۱۷
- ۱۸
- ۱۹
- ۲۰
- ۲۱
- ۲۲
- ۲۳
- ۲۴
- ۲۵
- ۲۶
- ۲۷
- ۲۸
- ۲۹
- ۳۰
- ۳۱

۱۳۴۰-۱۳۴۱

بازرسی شد
۳۶ - ۳۷

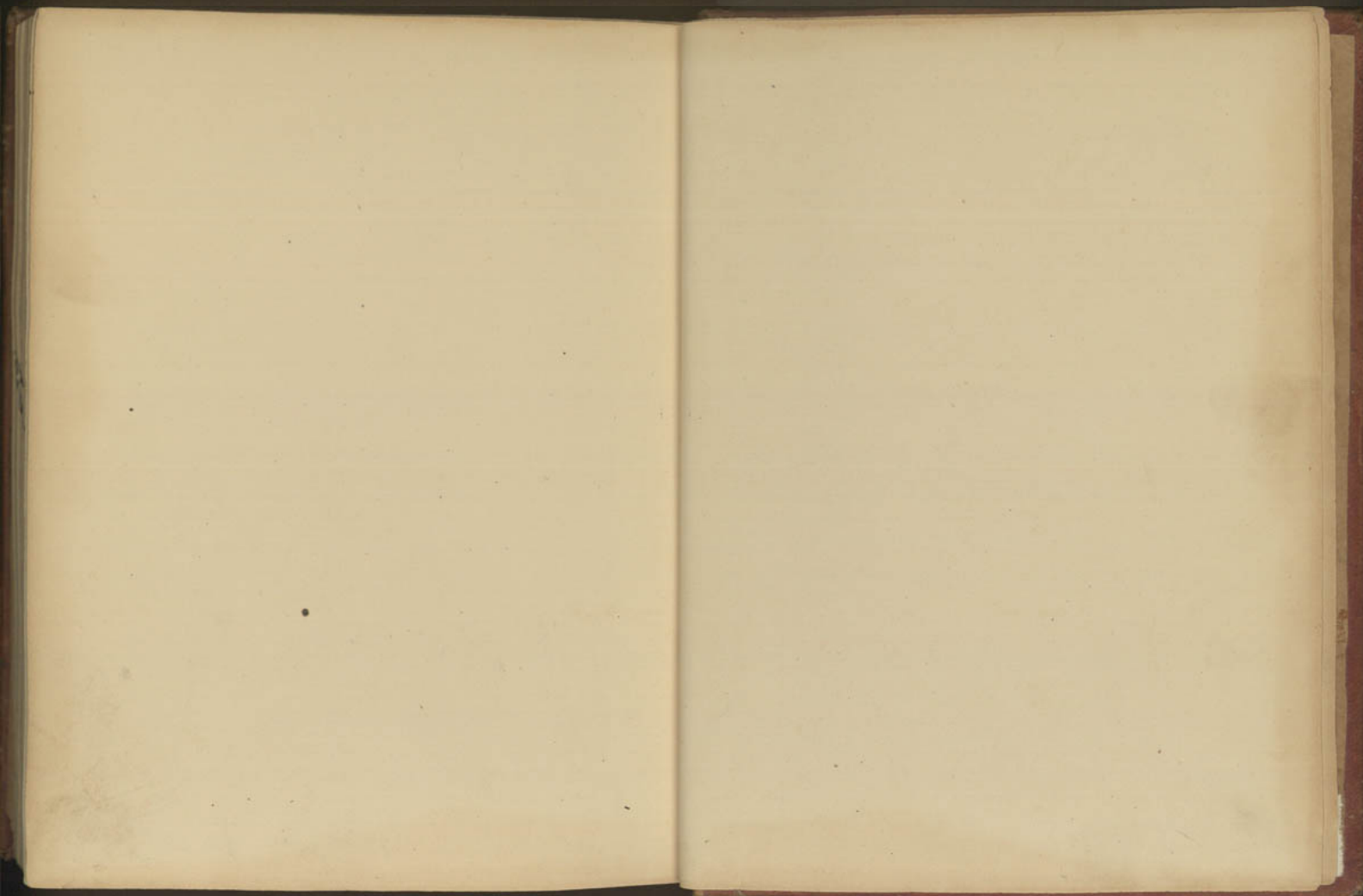
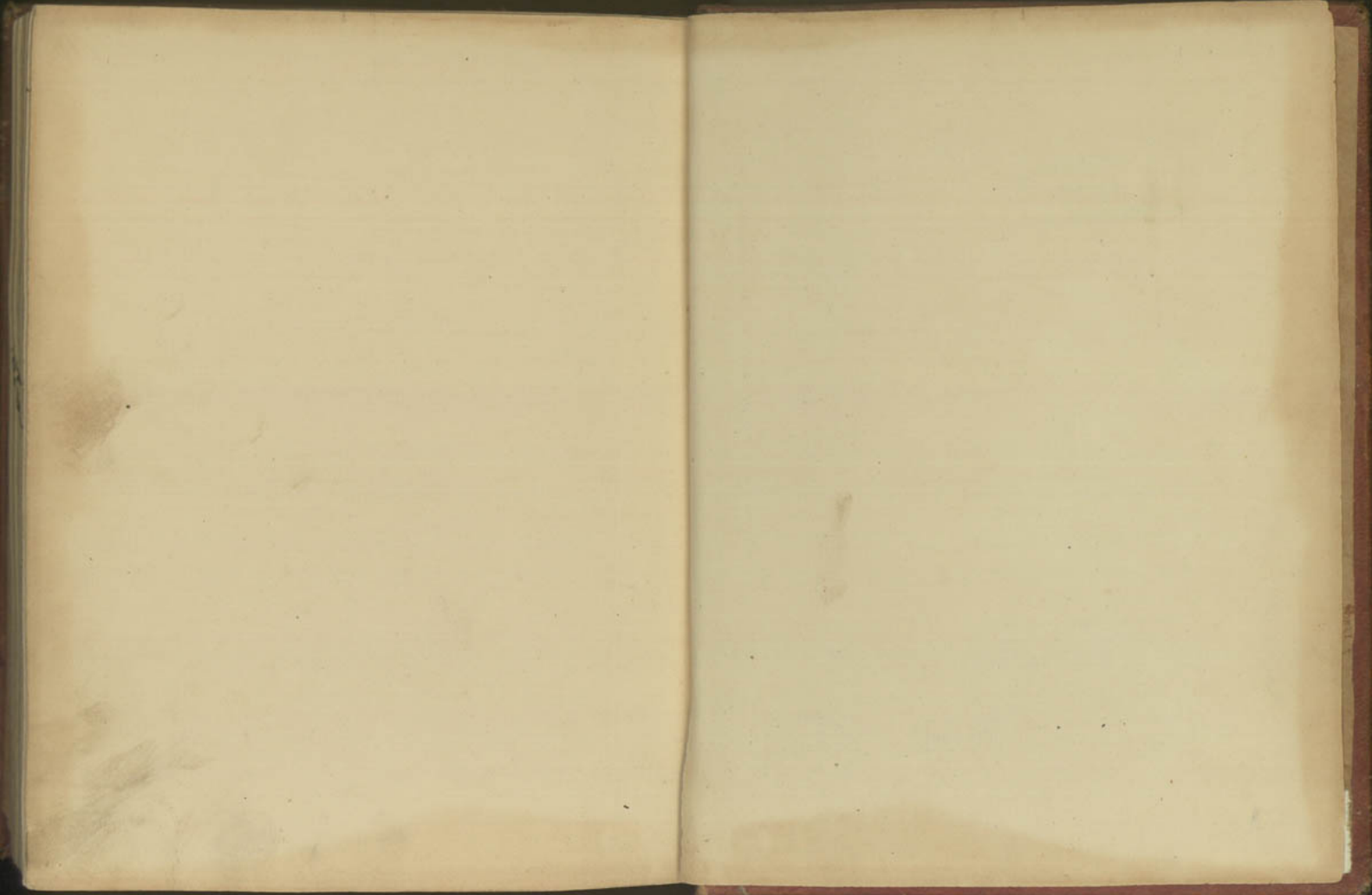
کتابخانه مجلس شورای ملی

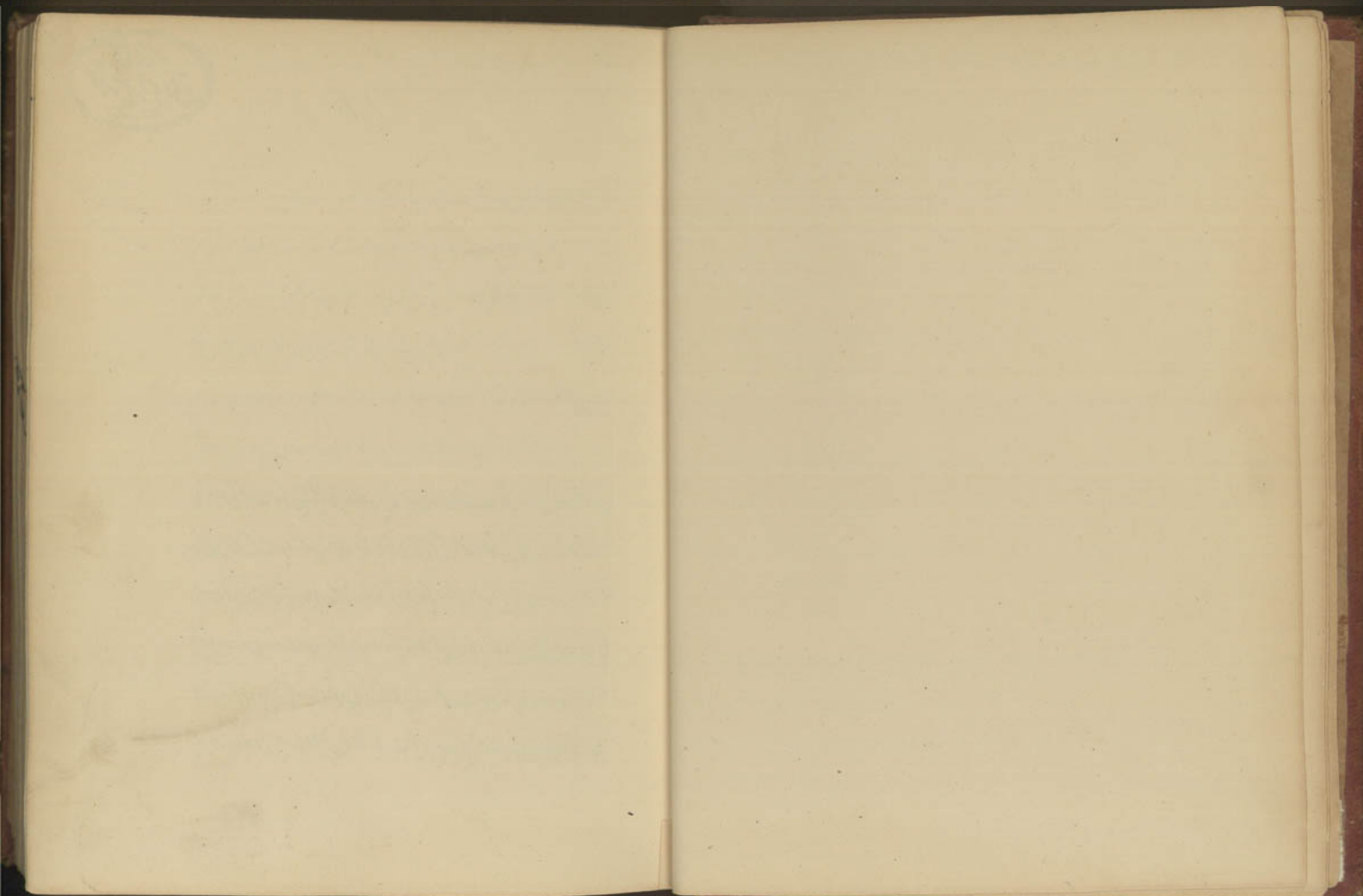
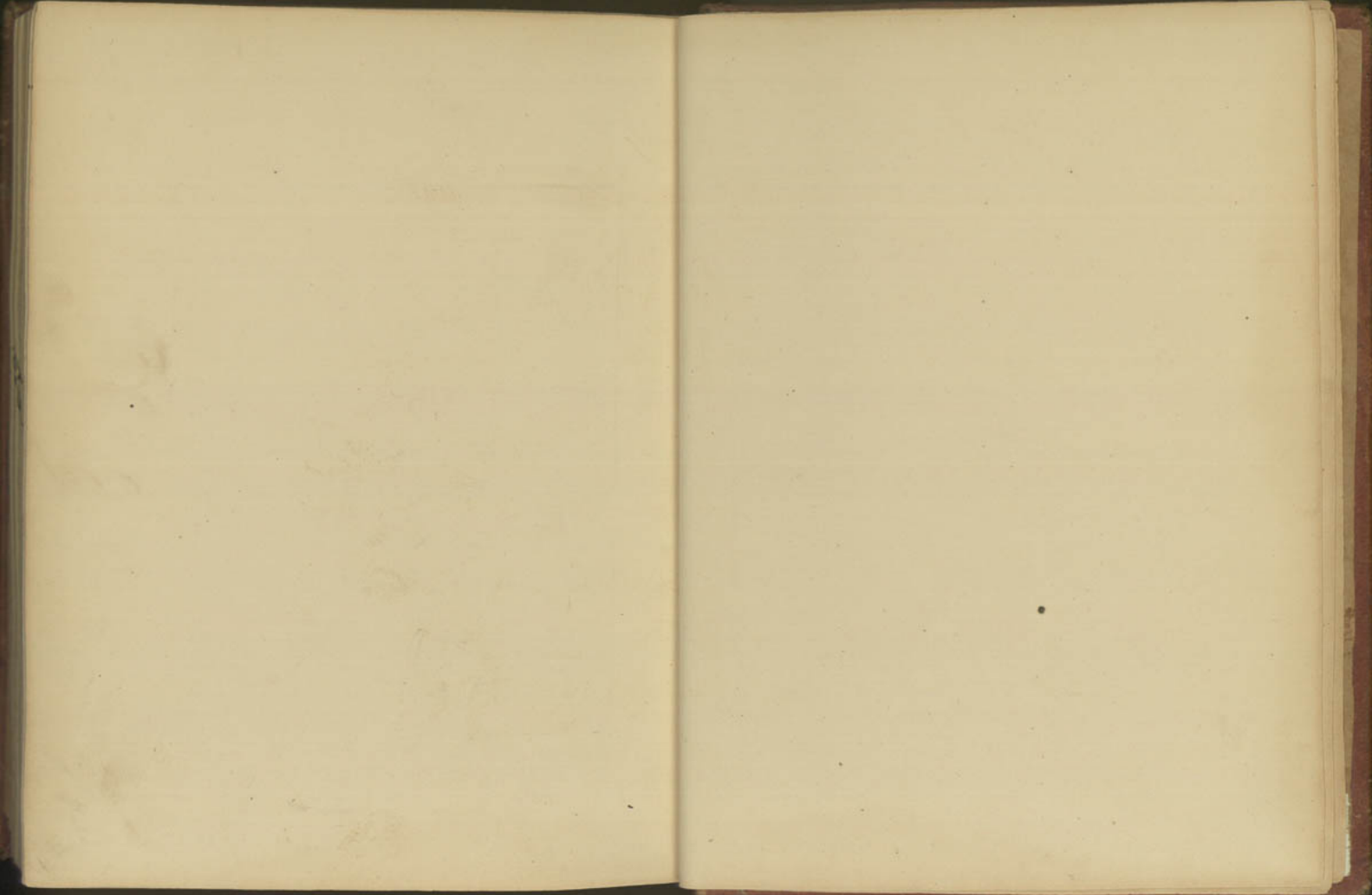
نام کتاب: القصیم
مؤلف: بیرونی
موضوع تألیف: _____
شماره: ۲۵۴۷
۲۱۳۱

شماره دفتر: ۲۲۸۶۱



نقل - فهرست شده
۲۱۳۱





نه اند و نیز تقابلی توفیق انده است بر محو اب کفار و کذا بفضل و منت خویش **هند سه حیت**
 + دانستن اندازه است چندی یک از دیگر و حاجت صورتها است و شکما کی اندر آن جسم
 موجود است و هم عدد هر دو یکی کرده از پس آن که جزوی بود و علم صورت علم تعریف کرد از پس آن که تعریف
 میانی بود **جسم چه چیز است** جسم آن چیزی است که باقیه شود پس و نام بود بین خویش و جانبا
 خویش بر کرده دارد و چیزی دیگر آن کی مانند او اند با او اندر جانبا ه او نتواند بودن **تندی**
جانبا چه چیز است سرگنده اند کی دراز و دیگر پنهان و سدی که زرفا و چنان نیست کی نام درازا بر مینماید
 و بر دیگر نتواند او فغان و لیکن این نامها با منت مناده اند هر گاه که یکی را از آن که در طول نام کنی
 آن یکدیگر را کی برود که در عرض نام شود و آن سدی که هر دو کند که آن اعلق خوانند و عادت در زبان نیست
 که در از ترین جانبا در طول نام کند یعنی دراز و آنکه از وی کمتر است او را عرض نام کند یعنی پنهان و سبوم
 را اعلق نام کند یعنی زرفا و اگر بر مینماید باشد سدی که پنهان یعنی **شش حیت که مانند این نامها**
 این سه به اندکی گفتیم از دو جانب یکی از نامها پنهان و یکی پس نام است و یکی از نامها پنهان
 عرض است و دیگری چپ و یکی از نامها پنهان و یکی زبر نام است و دیگری زیر **سطح حیت**

توضیح
اندازه درازا و پنهان
بر مینماید

بناک ب تقسیم اهر جان

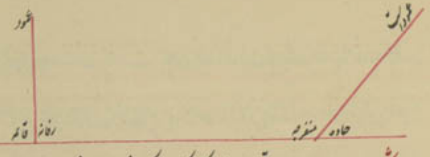
دانستن صورت علم و چگونگی آسان درین پنج میان هر دو است بروی شین ب تقسیم کردن
 همچون چیز یا تحت بود نه است اندر چه پنجم زیرا که گوش بنا صفا و لفظها کی بخواند در آنه خاکند چو است
 بستن معانی آن آسان کرد تا چون بستن آنها و چنانکه آن باز آید و آن را ب تحقیق خواهد تا جانبا اندیشه و کلام
 آسوده بود و پنج از هر دو سوی بر او کرد نیاید و این یادگار چنان کردم هر یک از منت لفظها در یاد کی
 خواننده او بود بر این پرسیدن جواب آن کی خوشتر بود و صورت بستن آسان تر بود و در بند اگر در مینماید
 پس شماره و عدد پس صورت علم پس اهر کام پنجم زیرا کی مردم نام تجوی را سازد از خود تا این چهارم را جانبا

اندازه

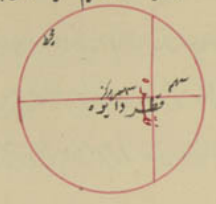
اوقند از محسوس بر مینماید **نقطه حیت** چون خطها را نهایت باشد نهایت لفظ بود نقطه
 که از خط باشد یکی به خط را جز طول نیست پس هر یک نقطه را از طول است و در عرض از خط او
 نهایت همه نامها پنهان است و از هر این او را جزو نیست و هر شش نیز از محسوس بر سوزن نیز هر یکی از
 سطح و خط و لفظ موجودند **جسم** فاما جدا از جسم ایشان را وجود نیست مگر بوجه **سطح و خط**
که است اما سطح راست کومه ترین سطح است اندر میان دو خط کی نهایت او آن دو خط است
 کومه ترین خط است اندر میان دو نقطه کی نهایت او آن دو نقطه خطها بود که اندر خط خطها باشد
 برابر یکدیگر آن خط راست باشد **زاویه حیت** سپری شدن سطح باشد و رسیدن او
 حفظ و گرد بر کرد او دو خط باشد یک با دیگر سپریه زبر رسی ایشان و از هر این زاویه را بر مینماید لفظین
 نمونند **چند گوشه است** زاویهها چون خطی است بر مینماید خطی است اوقند مانند زفان ترازد
 بر مینماید آن دو زاویه زین سوی خط و از آن سوی خط اند اگر یکدیگر را راست باشند هر یک را
 قائمه خوانند و آن خط را عمود خوانند و هر زاویه که از قائمه کمتر باشد او را حاده خوانند یعنی تیز تر از زاویه
 که از قائمه بیشتر باشد او را منفرجه خوانند یعنی کث است

جسم ناچاره بی نهایت بود هر سه و نهایت او سطح است و این نام از نام خاز بر گرفته و نیز او را
 بسطه گویند یعنی گسترده زیرا که سطح بر جسم گسترده است و سطح طوالت موقوف پس از جسم یک بود گستر است
 و آن عمق است زیرا که اگر او را عمق بودی نیز جسم بودی و او را نهایت جسم نهادیم کی جسم بود سپری بود
 و هر گاه که درین باشد و هر بر وی گذرد و آن او بر سطح دیده آید زیرا که سطح از سطح زان سویت اندر
 غایب است و درین آسان شود تصور کردن سطح نیز آسان تر شود که اندیشه بر عرض آب اندر جانبا کی
 یک با دیگر نیامیزد و لیکن بیاید سطح میان ایشان و سطح برود کوزه است کی رست و دیگری
 نداشت تا جسم چگون باشد اگر جسم راست بود سطح راست بود و اگر جسم نداشت سطح نیز نداشت
خط حیت اگر بسط را نهایت باشد از نهایت او ناچاره خطی باشد این خط طولی باشد
 بی عرض عمق کی گسترده اندیشه با سطح چنانکه همه با سطح کی گستر باشد از همه جسم زیرا که از خط را پنهان بودی
 سطح بودی و او را نهایت سطح نهادیم نه سطح صورت بستن این خط آسان شود بگسترستن از هر دو شش
 که اندر آب و عرض کرده باشند و نیز از آن خط که میان آفتاب سایه باشد و اگر کسی با سطح از خط
 تصور کند هر چند که خط را سطح است و خط آن کرمانی می داند و آسان تر بود تا چون هم قوی کرد و نامش

اندازه



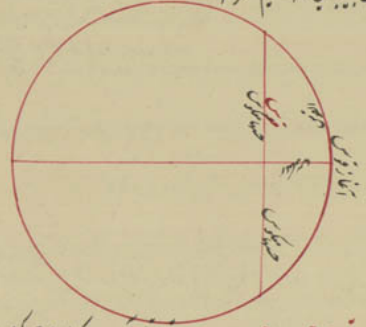
شکل چسب صورتی باشد که در هر دو یک خط بود یا بیشتر **دایره چسب** شکلیست
بر سطحی که در هر دو نقطه بود نام او خط است و در هر دو نقطه است او را مرکز گویند
و در خطهای راست که از مرکز بیرون آیند و خطی که در هر دو یک خط باشد **خط دو سر**
که **مستقیم** است که از هر دو مرکز بیرون آید و هر دو خط را که او را خط خوانند و این خط را در هر دو
بهم گنجد و در هر دو مرکز که در او و هر دو خط را که او را خط خوانند و او را **خط مستقیم** گنجد و او را **خط مستقیم** بود
هر دو دایره را که یکی بیش است از نیم دایره او یکی کم از آنست **سهم** که **مستقیم** آن خط که میان
بیند و ترست و میان قوس او پاره باشد از قطر دایره که قوس از نیم دایره افزون بود سهم از نیم قطر



افزون بود و اگر قوس از نیم دایره
کمتر بود سهم از نیم قطر گنجد

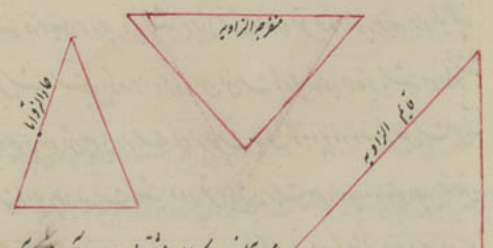
چسب از نیم

چسب بزرگترین که امتیاز نیم قطر دایره است و او را نیز چسب خوانند **چسب است** چسب
او نیز و ترست و مرکز قوس است و اگر خواهی گویی بی آن نمود است که از یک سر قوس فرود آید بی آن
قطر که از دیگر سر قوس آید و هر گاه یکی چسب است و یکی چسب است چسب است چسب است چسب است
سهم یا **سهم** که **است** سهم دو تری قوس است و اگر خواهی گویی خطی است که میان آن قوس
باشد و میان آن سر چسب یکی برابر است و بزرگترین چسبها یکی باشد که هر دو خط است چسب
که بزرگترین چسبها یکی است نیم قطر است



قوس تمام چسب چسب تمام قوس آن بود که با وی هر یکی چهار یک ابره شود

آنست که اندک بود زاویه قائمه باشد و منفرجه



عمود مستقیم و **دایره** **چسب** عمود آنست که از زاویه مستقیم بیرون آید چسب آن دایره
بر استقامت او این وضع را که عمود بر وی افتاد او را قاعده خوانند **مسقط** چسب که **است**
آن خط است از قاعده که عمود بر وی افتاد و هر دو خط در آن دو پاره را که قاعده
از عمود میشود **مسقط** چسب خوانند و این خط خوانند و در بعضی **پس** دیگر **مسقط** را **رانی** **است**
آن وضع را که برابر زاویه قائمه است یا منفرجه او را **مسقط** همین خوانند و آن خط **قائم** الزاویه خوانند
او را **خط مستقیم** و در هر قائم نیز خوانند و آن وضع دیگر را **آنست** از هر دو عمود تر باشد او را **خط مستقیم**
خوانند یعنی کوتاه تر در هر دو عمود و آنکه از هر دو کمتر باشد او را **خط مستقیم** خوانند یعنی در هر دو عمود

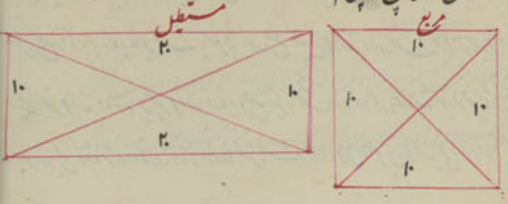
تمام جز است از سید شمس جز از خط و از هر این هر گاه که قوس از زاویه مستقیم تمام او باشد
و آن تمام چسب آنست که اگر بروی افزونی است شود با چسب بزرگ **مشتملاً** چند گوشه است
هر شش گوشه است یعنی زاویه برابر هر گوشه خطی است است او را **مستقیم** خوانند یعنی هر گوشه او را **مستقیم**
و از جهت این هر دو با چسب تمام او افتد یکی است و بی الاضلاع یعنی است پس و این آنست که هر
سه پهلوی او یک بر دیگر است بود دوم است و بی الاضلاع یعنی است پای و این آنست که دو پهلوی
از وی یک بر دیگر است باشد و سوم پهلوی او یک بر دیگر باشد یا بیشتر پس **مستقیم** الاضلاع یعنی است پس
و این آنست که پنج دو پهلوی یک بر دیگر است باشد



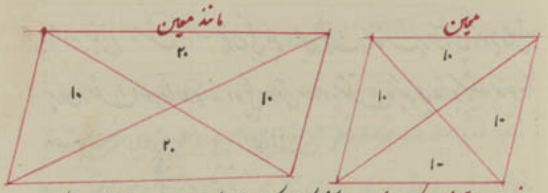
و از جهت گوشه مستقیم نیز تمام دیگر او افتد یکی از آن قائم الزاویه و این آنست که از هر دو
زاویه قائم باشد و دوم منفرجه الزاویه و این آنست که از هر دو زاویه منفرجه باشد و سوم راضی الزاویه این

آن

چهار سوئام چند کمانه نخستین در وقت این آن است که هر چهار پهلو ی او یکدیگر برابر است
 باشند و زاویه های او هر چهار تا یک باشند بر مثل خشت در دو قطر او که از زاویه بر زاویه برابر یکدیگر
 یکدیگر باشند مستطیل که درازا دارد و این آن است که هر چهار زاویه او قائمه باشند و هر دو قطر
 او پهلو ی از آن پهلو ی را راست که برابر است و مخالف گفته و چون در دیگر همین است این آن
 است که هر چهار پهلو ی او راست باشند و هر دو قطر او یکدیگر را راست است و هر زاویه او قائمه و هر چهار
 پهلو ی او برابر است و هر دو قطر او در وسط برابر یکدیگر را راست است و دیگر مخالف هر چه از چهار پهلو ی او
 برابر باشد و در آنجا که آن صفت که پهلو ی ایشان را راست باشد و نیز زاویه های ایشان
 را راست باشد که ایشان را از حد و پهلو ی بی پرده آورده چون پنج پهلو ی و شش پهلو ی
 و آنجا که شش و هفت و پنج و شش پهلو ی است



مستطیل

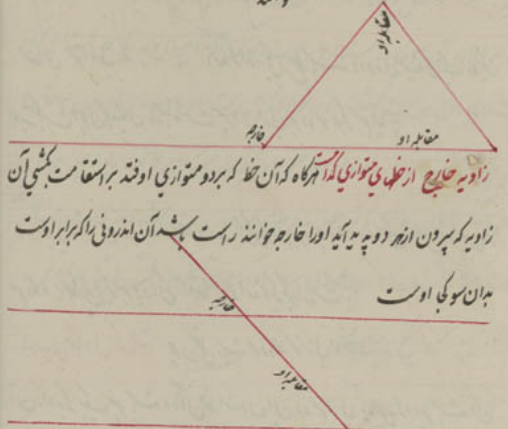


خطی موازی که رسمه آنند که اندکی سطح باشند و دور بی ایشان یک از دیگر
 همیشه یک است چون ایشان را به استقامت پرده آری هر دو سو هر که بهم نیاید

زاویه های متقابل که رسمه دو خط است که یکدیگر را برود و زاویه از آن حاصل شود پس هر دو
 بهم آید بر قطب چرخ برابر بود آن را متقابل خوانند و یکدیگر را راست
 زاویه های متقابل که رسمه چون خطی را بر دو خط موازی او شده
 آن زاویه که یک پهلو باشد از آن خط اندرون این دو موازی یا زاویه که بر پهلو باشد آن
 خط متقابل خوانند و هر دو متساوی باشند



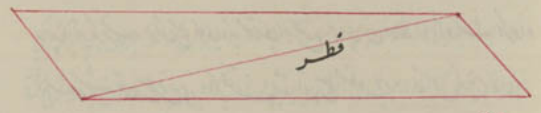
زاویه خارج از مثلث که است چون یکی پهلو از آن مثلث بر استقامت پرده آری زاویه حاصل
 پرده از آن مثلث او را خارج خوانند و هر یکی از آن دو زاویه مثلث را نه پهلو ی خارج باشند و با
 خوانند



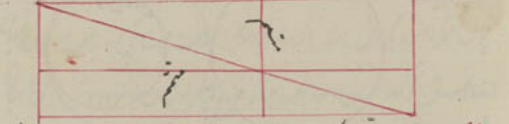
زاویه خارج از مثلث موازی که است که هر دو موازی او شده بر استقامت که یکی آن
 زاویه که پرده از آن دو پهلو ی او را خارج خوانند راست باشد آن اندرون را که برابر است
 بدان سو یکی است

موازی الاضلاع که است آن خط چهار پهلو است که هر دو ضلع برابر یکدیگر باشند موازی
 بود و آن خطی که میان هر دو زاویه کشیده آید قطر او بود

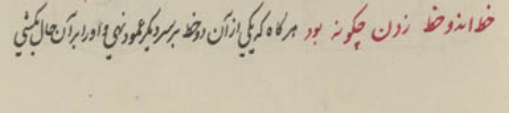
موازی الاضلاع



متمم که است هرگاه که بر قطر سطحی موازی الاضلاع دو خط موازی الاضلاع باشند
 و قطری ایشان از قطر او سر یکی با سر دیگر باشد آن دو باقی که از نخستین موازی الاضلاع باشد
 متوازی خوانند

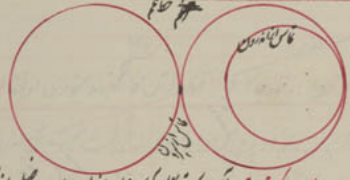


علم چیست دو متمم با یکی از آن دو موازی الاضلاع علم خوانند و نشان او پاره از زاویه
 خط او خط زدن چگون بود هرگاه که یکی از آن دو خط بر سر دیگر نمودنی و او را بر آن حال کشی

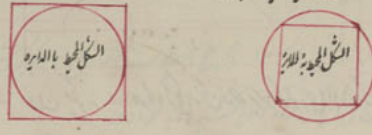


خط او خط زدن چگون بود هرگاه که یکی از آن دو خط بر سر دیگر نمودنی و او را بر آن حال کشی

به پهنای آن بر سر سه از آن سطح بجای آن موازی الاضلاع بر روی آن دو خط که در بر باشد اگر بود
راست باشند آن سطح مربع بود و اگر مختلف باشند آن سطح مستطیل بود **قاس که ام بود**
این سپردن بود و این میان هر دو دایره باشد از آن دو دایره که یکی خود تر باشد و از هر دو دایره که
باشد و نیز میان دایره و خطی راست باشد هر گاه که یک دایره با دیگر هم آید بی آنکه یکی مرد دیگر را برسد

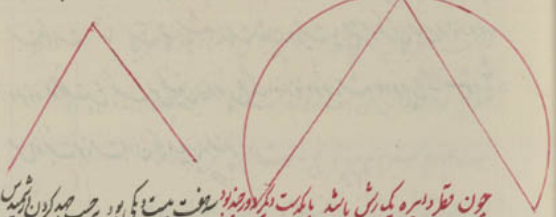


شکل بر دایره که است آن راست بود که هر دو دایره را در بر می آید از آن او قاس باشد
آن دایره را **دایره بر شکل چگونه بود** آن دایره بود که هر دو دایره را در بر می آید
همه باشد و هر دو دایره تا بی او بگذرد



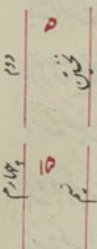
کلام

کلام زاویه است که بر هر دو ضلع قوس هر گاه از دو قوس دو خط سپردن آید چنانکه یکی
لفظ از آن قوس که از این دو زاویه است زاویه جدید آید هر زمانه که این زاویه است بود آن زاویه از آن قوس



چون قطر دایره یک باشد **با یک است دیگر از هر دو ضلع است** بی آنکه بود بر حسب هر دو دایره که یکی
اندوه است آنکه او را میان دو عدد آورد چنانکه خود تر از این بزرگتر بود و آن بزرگ تر از این
خود تر بود چون هم قطر اندر هم دور بی مساحت دایره که در آید و برین مثال نمی آید و وقت یک باشد
جز و مثل چون باشد هر گاه که اندازه دیگر اندازه را نماید پارتهای او را سپردن کند چنانکه
چیزی مانند آن نماید و از جز و خویش او را با چاره خود تر باشد و آن بزرگ که پیوسته
این جز و را مثال اندازه و مخالف نیز آید یعنی دو تو نیز یک هم چند جز و باشد چند بار
نسبت چه باشد حالت میان دو چیز هم جنس که در آن حال اندازه یکی از دیگر است شود

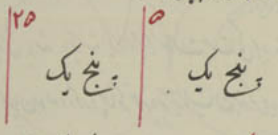
چهارم بر سیم نسبت کنی و یک چیز سپردن آید از هر دو قسمت و نیز اگر سیم بر نخستین قسمت کنی
همان بود که چهارم بر سیم قسمت کنی **مقدمه و تا بی که آمدند** مقدمه آن بود از هر دو چیز
که بر نسبت نخستین با یکی و تا بی آن بود که از پس با یکی و مقدمه را به منسوب کنی
عکس نسبت چیست عکس مانگنده بود و این آن است که کوی نسبت دوم بر نخستین همچون
نسبت چهارم بر سیم بخورد با پنج بارت و این عکس نسبت را مضاف
نسبت خوانند نسبت نخستین را سیم چون نسبت دوم چهارم بود
نسبت پیوسته بی با یک نسبت نیز **اه ال نسبت چیست**



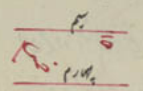
نسبت چیست

این نسبت بر نخستین دووم بر دوم چون نسبت سیم بر چهارم و چهارم بر سیم و پیوسته با یک با پنج یک
بارت **تخصیص نسبت چیست** این نسبت افزونی نخستین بر دوم بر دوم چون نسبت
افزونی سیم بر چهارم چهارم و پیوسته با نخستین خود نسبت از دوم پس تخصیص نسبت میان ایشان
باشد مگر از پس عکس کردن یعنی نسبت دوم بر نخستین تا دوم نخستین شود و نسبت مقدمه آنکه نسبت
تخصیص چهار بار شود **نسبت چیست** این نسبت نخستین زیادت او بر دوم چون نسبت سیم

چون دو قوس کنی چنان که در هر دو نام کنیم چون بر سرش قیاس کنیم و او را نیز سیم نام کنیم چون
قیاس بر سرش باشد همچنان نیز چیز را نیز سیم نام کنیم و این دو قوس او پس این حال که میان ایشان
نسبت نام است **تناسب چیست** راست شدن دو نسبت یا بیشتر و کمتر میان سه اندازه بود
و نحوه او نسبت پنج یک است بر نخستین اندازه پنج یک اندازه دوم باشد و دوم پنج یک سیم باشد
پس دو نسبت توانست بودن که میان بر مقدار

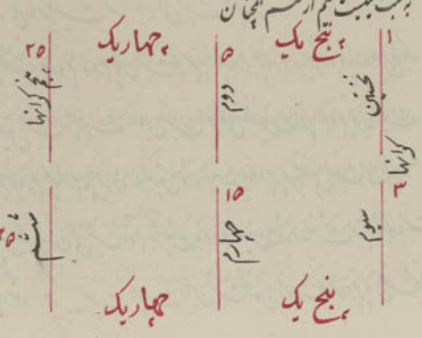


مقداری تناسب که آمدند چهار چیز باشد که نسبت نخستین دوم همچون نسبت سیم بر چهارم
بود خواهی که دوم همه سیم باشد و خواهی نباشد و خاصیت این آن است که نخستین چهارم زنی
هم چنان بود که دوم سیم زنی و هر دو هم میان آن دو بود که یک با دیگر برابر باشند بطور آنکه نسبت
نباید بر آنکه برابر باشند بر ضلع نیز بر ضلع نسبتی
اگر دوم بر نخستین نسبت کنی همچنان بود که

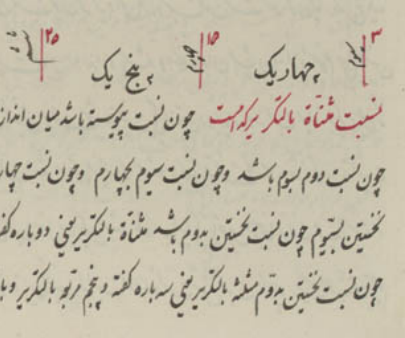


چهارم

برایات او بر چهارم و برین نموده چون یکی کرده آید تا دوم نخستین شود آن نسبت به سبب پنج با کبر
نسبت مساوات مضرب اعنی همانرا که است چون نسبت نخستین بر دوم هم چون نسبت سوم چهارم
 باشد و نسبت دوم بر پنجم هم چون نسبت چهارم بر هشتم باشد همچون اگر سبب پانزدهم کرانها یک
 باشد دیگر متناسب پانزدهم و این نسبت مساوات خوانند چون میانها پرورن آری و معنی کرانها آن است
 که نسبت نخستین با پنجم همچون نسبت سوم بر هشتم و نموده ما نخستین از دو پنج یک است و دوم
 از پنج چهار یک است و این نسبت بیانی اندازه هم چنانند پس نسبت مساوات نخستین از پنجم
 بر نسبت یک است سیم از هشتم همچنان

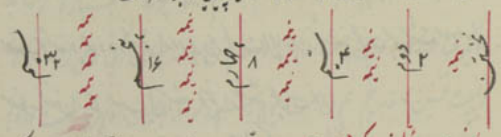


نسبت مساوات مضرب اعنی همانرا که است چون نسبت نخستین بر دوم
 همچون نسبت چهارم بر هشتم باشد و نسبت دوم بر پنجم چون نسبت سوم چهارم
 کرانها متناسب باشد و نسبت نخستین بر پنجم همچنان باشد چون نسبت سوم بر هشتم و این نسبت مساوات
 مضرب خوانند و نموده ما نخستین از دو پنج یک است چهارم از هشتم همچنان پس نسبت مساوات
 مضرب نخستین از پنجم نسبت یکی باشد و سیم از هشتم همچنان بود



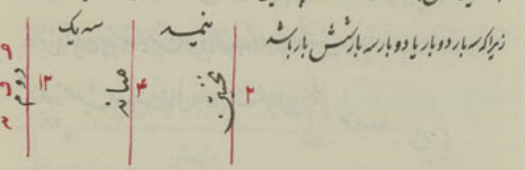
نسبت مثلاً بالکسر یک است چون نسبت پنجمه باشد میان اندازه آن نسبت نخستین بر دوم
 چون نسبت دوم بر سیم باشد و چون نسبت سوم چهارم و چون نسبت چهارم بر پنجم و همچنین نسبت
 نخستین بر سوم چون نسبت نخستین بر دوم باشد مثلاً بالکسر یعنی دو باره گفته و نسبت نخستین چهارم
 چون نسبت نخستین بر دوم مثلاً بالکسر یعنی سه باره گفته و پنجم تر و بالکسر و باقی برین مقیاس نسبتی

که اگر این نسبت میان اندازه مثلاً پنجمه باشد نخستین از دوم نموده باشد و از سیم نیز پنجمه تا این پنجم
 دو باره گفته آید و نسبت چهارم نیز پنجمه باشد این نیز را سه باره گفته آید و نزدیک پنجم چهار بار و همچنان که
 این نسبت نیز باشد و یکی سه یک یا دیگر چیزی از اجزاء و مختلف

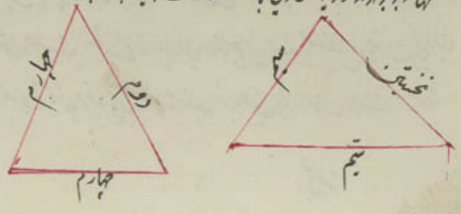


نسبت مؤلف که است این مؤلف یعنی هم کرده همچون مثلاً بالکسر باشد و لیکن
 آن از دو نسبت هموار است چون نیز پنجمه و این از دو نسبت مختلف است مثلاً چون چهار یک پنج یک
 و این چنان است که نسبت میان دو اندازه باشد و آنکه میان ایشان اندازه نسیم نمی آید
 ایشان از نسبت نخستین مؤلف شد از نسبت یکی از آن دو میان و از نسبت میان دیگر هم چنان که
 راه میان دو مؤلف باشد از آن نیز آنها که باشد و بجای مؤلف نگاه مکن که نسبت
 اولین بر آخرین چون نسبت اول میان یک پنجمه متناسب با یکی از پنجمه و اینجا مؤلف نسبت از
 متناسب و اندازه نیز و نموده این است که نسبت دو اندازه نسبت شش یک است اگر چهار میان ایشان نسیم
 آن

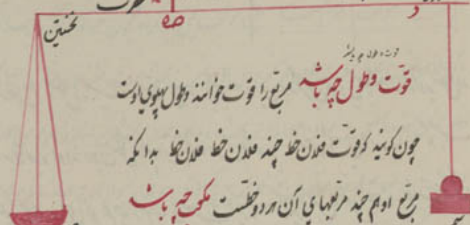
آن نسبت نخستین مؤلف شود از نسبت دو چهار این نسبت نیز سه یک باشد و خواهی که
 نیز سه یک یا خواهی که یکی سه یک نیز هر دو برابر باشد و اگر این نسبت را یک کم نسبت دو اندازه باشد
 به و این شش باریت مؤلف دو اندازه چهار و این سه باریت و از نسبت چهار و این دو باریت
 زیرا که سه بار دو بار یا دو بار سه بار باشد



ارتفاع مثل صیغ ارتفاع بندگی باشد و این بزرگترین عمودی باشد که از زاویه مقابل
 آید بر قاعده او اندرون مثل با پرورن بر تقاطع قاعده **مثلثاتی متب** که است
 هر شش کز زاویه ای او هم چند زاویه ای متب دیگر باشد نظیر عرض را آن باشد بر خواست آن
 ضلعها که برابر هر دو زاویه متب وی هستند از هر دو مثلث بر یک نسبت باشند



نسبت ذات و طرفین صیبت هرگاه خطی باشد بر دو پار کرده چنانکه نسبت هر دو طرف
 قسمتی بر بزرگترین همچنان باشد چون نسبت بزرگترین بکو هر دو آن یعنی هر خط این است ذات و
 و طرفین خوانند **نسبت متخانی که است** این است که دوم و سوم یکی جانب باشند و
 و این برقیان پدیدت که نسبت دوری هر خط که جای او نخستین زنجیر است از خط و بدوی باز
 از خط همیشه چون نسبت کرانی باشد است برانی با هر خط

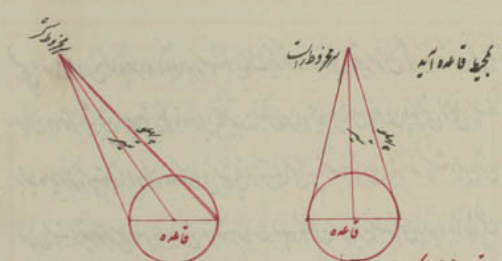


توت و طول چپش مربع را قوت خوانند طول پوی است
 چون کوبند که قوت خندان خط چند خندان خط خندان خط
 بر آن اوم چند در همی آن هر دو قوت مکعب است
 سنگینتر هم چون کوبند که در کرد او شش ربع آواز و تنها و بالایی او یک است باشد
مشهور صیبت سنگینت که بر سهو باقی او در سطح ربع باشد بستن و دو مثلث یکی بزرگی
 زیر و گاه باشد که آن بر سهو صیبت باشد و مستطیبا شیب با همین باشد **سئون است که است**
 چینی

جسمی است که در آن او و سرو او دورا بر باشد راست یکدیگر موازی و سئون که تا به ترین تقبی است
 میان او در آن سئون هموش که تا به ترین خطت میان هر دو خط ایشان و چون اندیشی که خطی است
 بر خط دایره هر دو است و کرد بر کرد او بگردانی سونی از آن یک است **سئون که است** این آن
 سئون است که تیر او بر سطح دایره سروین او خود باشد بود که این سروین سئون دایره باشد بود
 دو شکل متسا بر محور چون دو مثلث با دو بر ترع یا مانند این از شکل ی بسیار پهلوی

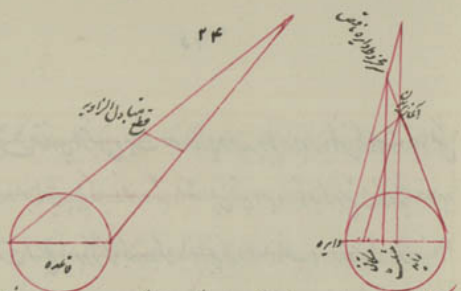


مخروط صیبت جمعیت که قاعده او دایره باشد یا مثلثی دیگر آواز
 آنگاه که سونی شود تا نزد یک خط سوری شود و او سونی باشد قاعده
 او مخروط و آن سئون یکی باشد و هر مخروط مرکز آن دایره باشد که بر دایره
 اگر سئون است او مخروط او نیز است بود و اگر سئون که او مخروط سونی نیز کرد و مخروط همیشه
 سیکل سئون باشد و نیز او آن خط باشد که از سرو او بر قاعده آید پهلوی آن خط است که از سرو او



صنوع مخروط که منند اندر مخروط که او را به سطحی بری چون آره چرخ که بر زمین او فته نخستین آنگاه که
 بگذرد و از آن مشتی آید آن خطهایی است راست کرده و دیگر آنگاه موازی بود قاعده او را و آن دایره باشد
 خود ترا از قاعده موازی باشد پهلوی مخروط او در سطح متخانی نام کنند و اگر موازی باشد پهلوی مخروط را
 ناچاره بدان پهلوی که برابر آنگاه برین است اگر سیدین به و سویی قاعده بود او را سطح ناقص خوانند
 و اگر سیدین به و یکی از سویی مخروط باشد قطع زاویه خوانند و مخروط جز این برین نبود که مخروط که
 بود آنگاه سطحی بر او را نیز موازات قاعده و یک بر او باقی است متبادل آن برین هم او را بود

که برین



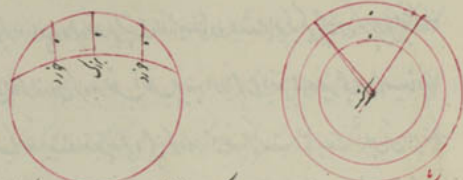
که صیبت جمعیت کرد و یک سطح کرد بر کرد او همی کرده و اندر آن این جسم نقطه است
 که مرکز است و هر خطها و مستقیم که ازین مرکز بر سر و آینه و درین سطح سوری برینند یکدیگر را همی
 باشند و چون به اندیشه کبری دایره را بگردانی بر خط خویش و آن خط جنبید در آن جا باشد تا به
 بجای خویش باز آید که کرده ندارد **جهد که قاعده بود** آنگاه که که سطح است
 پهلوی راست زاویه بود و تا لیت از یک که سطح خویشی کردن مخروط شکل اندر که نتواند بود
 و این چرخ شکل را هر دو تشبیه و مانند کردن نامزد کرد به پهلوی عام که فلکست و چهار سطح
 و تا از کوناگون شکله ترکیب خویشی کردن آن واحد و شمارت تا تا آن چرخ که کعبی یکی کعبیت
 کرد بر کرد او شش مرتبت و او را عرضی خوانند و دیگر از این است مثلث متساوی الاضلاع
 و او را نامی خوانند و یکوم از این مثلث متساوی الاضلاع است و او را همی خوانند و چهارم از

چپ پشت متادی اوضاع است و اورا نامی خوانند و تخم از دوازده بخش کردست اورا هفتی خوانند **دایره های بزرگ** و **دوازده که منته** این آن دایره را که بزرگ است که به پاره دوازده بزرگ است که سطح او بر مرکز بگذرد و کره را به دو نیم کند و او را قطب بود بر دو سوی قطب ایشان از او هفت است و هفتی که او را دایره بر سطح خواهی کردن مرکز او کشی و هر یک را به دو نیم نظر او کشی همچنانکه او را دایره بزرگ است که خواهی کشیدن بر یک قطب از هفتی آن ربع باشد که کشیدن که از هر آن دایره باشد و آن دایره خود آن است که سطح او بر مرکز بگذرد و کره را به دو نیم و بخش نه است بر دوازده جهت هر دو بعد او از هر دو قطب است باشد و اندازه های دایره های بزرگ بر یکی که یکی باشد از او که هر یکی از آن بزرگ ترین دایره است که از هر آن کره خوانند و دایره های خود از او هر دو تر هفتی باشند و اندازه ایشان یکی نیست پس **خاصیت های این دایره ها چیست** دایره های بزرگ بر پشت که از هر آن که اندازه ایشان یک است و کره را به دو نیم می کنند بجز صورت یکدیگر را بر نه و متوازی یک از یکدیگر است خوانند و چون البته و یک در مرکز را به دو نیم میرند و قطب برابر یکدیگر و هر گاه که دایره بزرگ بر یک قطب دایره بگذرد و ناچاره بر دیگر قطب او نیز بگذرد و بر زمین او را در آن دو جای می قیام باشد

پان

چون عمود و هر گاه که دایره بزرگ بر قطب دایره بزرگ بگذرد و این دیگر بر قطب بر آن نخستین نیز بگذرد و مساحت دایره بزرگ چهار یک مساحت پشت کره باشد و از هر آن چون نظر او از دور و زنی مساحت پشت کره آید و آن دایره های خود که بر کره باشد از هر آن که از بزرگ خود تر باشد متوازی است و چون دایره های خود به دو نیم و بخش نه است هر چه شود تا به دایره های خود و بزرگ کشیدن ایشان را اندازه هفتی آن ربع بود که از هر هفتی باشد و لیکن با اندازه مختلف **قطب و محور چیست** قطب دایره از جهت کشیدن گوئیم و این آن است که پیش از این یاد کردیم که او را بر پشت کره همچنان باشد چون مرکز دایره را که بر سطح بود و نیز قطب از هر حرکت خوانیم زیرا که کره بر خوشین گردد و ناچاره دو قطب بر پشت او ایستاده باشد برابر یکدیگر همچنان که بر هر دو قطر کران بود و آن خط که از هر دو کره از قطب تا قطب می بخیزد او را محور خوانند و او نیز همچنان ایستاده بود و دو قطب که نهایت او اند هر چند که هفتی گردد **منطق حرکت چیست** این آن دایره بزرگ بود که زمین آن دو قطب باشد که حرکت کره با ایشان است و از هر دو آن دو نقطه خوانند که هفتی که بر میانگاه بود و این منطقه بر خوشین گردد و سطح او جز خوشین نگردد فاما دیگر دایره ها که چون کره

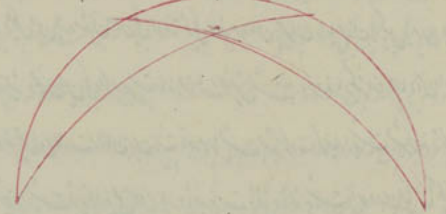
کردد با کره را هفتی که پاره را از او خوانند و چند حرف **مدارات که منته** آن دایره های خود که بر پشت کره یکدیگر را متوازی باشند **و قسم های متن** که **منته** اما بر سطحی راست آن باشد که میان دو قطر راست او افتد که هر دو آن است از مرکز دایره های متوازی باشد هفتی هر دو بر آن دایره و آن بر پشت کره و قسم های متن به آن باشد که میان دو دایره بزرگ افتد از دایره های متوازی هر گاه که هر دو دایره بزرگ از قطب ایشان سپردن آید هفتی و قسم های متن به همان خوانند که گشت ممکن است برابر دایره های هفتی یکی باشند اگر شد یکی سبک دایره خویش باشد ممکن نیز همچنان سبک باشد از دایره های خویش



شکل چیست از وی چهار دایره بزرگ بجای آید که هر دو ی از ایشان بر یک نقطه بهم آمده باشند و همچنان بود در آن گشت میان یکی از آن دو دایره یکی بر دیگر هفتی و هر سر گشت آغاز بر میانگاه است

بی

نمی نموده او اند و از هر آن که هفتی منته و خاندان نجوم شمار بجای بر نه خوانند که عدد هفتی که



یکی چیست آنست که بجای می رود و منته و به دو نیم زده شود از تقاطع هفتی است که یکی و هفتی نیز در احوال خویش نظیر است نموده و اندازه هر دو هفتی است و هر خاصیت های ایشان معلوم است که از هر چیزی که گفته شود به و هر چند بجای می آید و به کیفیت هفتی و لیکن رابطه همان مردان یک با دیگر و این یکی ایستاده میان آن همه که از اندازه او کرد آید بخوبی نشان میان آن پاره که از او گفته و این ایستادن و این میان ایشان از هر آن است که چون میانهم متصل راست است اگر او را پیش خویش زنی با بر شل خویش تر کنی هم یکی باشد و دیگر عدد که از او چپ شده هر گاه ایشان از هر یک یکی از اندازه هفتی بجای آمده و آن اجزای که از او گفته هر گاه که هر یک یکی باشد و چون هفتی یکی از اندازه هفتی میان ایشان بر حال خویش است

نوروز ماهی

یکی چگونه پاره می شود **چشمه پاره** اما یکی صحنی پاره نشود که اگر پاره شود یکی بود بجز آن پاره
 بود ولیکن این پاره شدن این کی اوست که یکی نماند مردمان میمون را یا بوزن یا بکلی یا بزرگ یا بکلی
 و اندیش و چنان این کی با کوه است اندر صفت خویش نسبت پاره کرده باز بکیز از درها و آن را در قیفا
 کرده همچنان عادت مردمان برین رشت نادم را نسبت بشیر کرده و گریه را نسبت بشیر کرده آنگاه هر
 دقیقه را نسبت نماید که در بی دهم بار و نایب رشت ناله و ناله بشت را بود برین قیاس آنچه از
 پس است از خواست سوادین و زوین و نواس و عوشر و آنچه از آن سوست از هم نام عدد و کویط
 همیشه می آید که هر کس را که بکیز بکیز می کشند براد خویش **عدد چیست** عبادت از یکبار کرد
 آمد و از این هر که بی با از عدد پروردگار آرد و گفته که عدوت زبیر که عدوت **عدوتای طبیعی**
که هفت آمد که ابتدا از یکی گفته و زیادت یکدیگر می کنند چون ۵۳۳ و نیز آن عددی که برای
 خوانند یعنی یک از پس دیگر **زوج چیست** زوج هفت بود و این آن عدوت که به پاره پاره شده یک بار
 توان کرد یعنی دویم و تا پنجم دوست مرد و چهارم برای **زوج چیست** فردی بود و این است
 که به دویم نتوان کردن تا ششمه باوی یاد کنی **زوج الزوج چیست** این است که به دویم شود و دیگر

۱۸۸۶۴۲
۱۱۹۷۰۵۳

۱۱

او به دویم شود و همچنین همیشه تا یکی سه چون شست و شانزده **زوج الهی است** این است
 که یک روز هم شود و پس یکی نماند چون ده **زوج الزوج و الهی است** و این است که به دویم میشناس
 یکبار شود و یکی نماند چون دوازده **فردا الهی است** این آن فردات که او را عددی فرد
 بشود فردا چون نیکو را سه سه بار بشود و چون پانزده که پنج بار سه بار بشود و در اول پنج بار بشود
عدد اول که است این آن است که هر یکی بشود و او را پنج پاره شود که هر یک نام او بود چون پنج که
 پنج عدد او را بشود و یکی او را پنج بار بشود و این یکی او را پنج یک بود آن نام او کرده پنج
 جز نماند و هر چند یک و هفت نیز هم چنان است که هر یکی او را هفت بار بشود و او را هفت یک باشد
 هم نام و هر هفت یک نماند **عدد حرکت که است** این آن است که او را عدد یا بیشتر بشود و او را
 پاره بود جز به نام چون شش یکی او را شش بار بشود و شش یک او باشد و او را شش بار بشود
 و در یک او باشد و او را عدد و بار بشود و نیز او باشد **عدد صغیر که است** آن است که از عدد
 بجای آن یکی که یکی باشد و دیگر یکی از آن دو عدد یک دیگر است باشند این سطح که از آن کرد که هر
 باشد و یکی از این دو عدد او را هفت باشد چون سه که سه بار یکی نشود این نیز هم باشد و سه عدد او

نوروز و هجده ماه آن سه عدد چون طوی شوند **۶۵۳** باشد **عدوتای مقابین که هفت**
 آنست که هر چه عدوتان را بشود هم چون نه و ده که هر دو را یکی بشود و هیچ جزوی مقبضی نیست
 هر دو را چون نیکو یا سه یک نه مقبض است ده را جدا از زوی **عدد نام که است** آن است که از برای
 جمله یکی هم چند او باشد چون شش که او را سه مقبض است و دو سه یک و یکی شش یک چون یکی شش
 باشند **عدوتای وزای که هفت** عدوتای آنست که جزو شش یکی از یکی که باشد چنان
 است که نیکو او چهار است و چهار یک او دو و شش یک او یکی و هفت آن هفت است که عدد
 زاید آن بود که چهار اجزاء او بیشتر باشند از او چون دوازده که نیکو او شش است و سه یک چهار
 و چهار یک او سه شش یک او دو و دوازده یکی او یکی و هفت آن شانزده باشد بیشتر از دوازده
عدوتای متخالف که هفت هر دو عددی که چهار اجزای یکی از ایشان چند عدد دیگر باشند و چهار
 جزوی دیگر چند عدد نخستین باشد ایشان را متخالف خوانند یعنی که هر یک را دیگر او است و این
 و همیشه یکی از این دو عدد زاید بود و دیگر ناقص نموده آن دولت هفت است و این است
 زاید چهار ۱۱ و چهار یک او ۵ و پنج یک او ۴ و ده یک او ۲۲ صفح

و اگر میان آن دو عدد یکی صفر بود و اگر میان آن دو عدد صفر بیشتر از یکی بود او را مستطیل خوانند
 چون دوازده که از آن و شش با بر کرده آید که میان شش و شش صفر بیشتر است از یکی و این دوازده از
 یک سو خرابی است و از دیگر سو مستطیل **عدد مهم که است** چون هر دو عدد هر دو عدد
 یکی را که در آید او را مهم خوانند یعنی نام گفته که اگر از آن دو عدد یا دو عددی مهم برقی نشود که
 را دو وجه زمان دو عدد بود و در دو وجه بود و هر یک از آن دو عدد را که در او سه یکی شش
 شود و این مهم از برای که چهار عدد بود و شش است باشد و این است که هر دو عدد
عدوتای مشترک که هفت مشترک آن باشد که در ایشان را بشود چون ۱۵ ۲۵ ۳۵
 که پنج است را بشود پس این برای ایشان همان جزو است که نام هر پنج است پنج یک
 و هر یکی پنج یک دارد پنج یک هر یکی از ایشان بجای عددی نام کار کرده آن نسبت بجای دارد
 پانمی که پنج یک بازده نزدیک نیست پنج هم چنان باشد چون پانزده نزدیک نیست پنج نزدیک
 پنج یکی که چون نیست پنج نزدیک بی باشد یعنی پنج یک و این عدد که ایشان را بشود او را وقت
 خوانند میان ایشان چون عدد برونی خویش نیست یکی آنچه پروردگار ایشان را معلومی خوانند

دوازده

هرگاه که در عدد بود مشترک هر یکی را بر آن منفی قسمت کنی که میان ایشان است آنچه بماند از یکی
ایشان کاروانه کردن و این زود کردن ایشان بود نموده او نمنا دودو نمنا از سید شصت
دوق میان ایشان نمنا دودو هرگاه که این عدد بود بر دوق قسمت کنی از تخمین کنی هر دو آن
و از دو پنج و یکی از پنج هم چنان است چون نمنا دودو از سید شصت پس یکی پنج برایشان
بکار دارم زود کرده ایشان مرتبه های طبیعی که **ممنه** هرگاه که یکی نبی داورا بعدی نبی دایم کرد
آید هم بر آن عدد بر بی و پوسه چنین کنی عددی بجای مناسب تخمین را از آن از پس یکی عدد خوانند
دوم مال و سوم کب چهارم مال و پنجم مال کب ششم کب که باقی بر این قیاس بود نسبت
یکی همیشه بجز چون نسبت چهارم مال و پنجم نسبت مال کب ششم کب مثال این بود که است
از عدد یکی از ضرب بود آید نسبت یکی از ضرب نسبت

۲	۱	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲	۱	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲	۱	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰

مرتبه های طبیعی که **ممنه** صحیح بنامه آنچه شما گویان بر آن اتفاق کردند نمنا و نمنا میان خویش بشمار

یا اورد

بنا بر نه و یک که نمنا از کونای مرتبه های طبیعی که اتفاق چنان کردند که یکی بر هر زده اند و آنچه کرده
بره و بعضی همچنین نسبت همیشه میان ایشان بره یک و در تخمین مرتبه از این مرتبه ها چیزی است
و اندر از یکی نمنا باشد و افزون بیک یک دوم مرتبه عشرات نامست و اندر از زده تا نود نامست
و باشد و افزون ده گان و پنجم مرتبه نامست و اندر از نمنا نمنا باشد و افزون صد گان و
چهارم مرتبه الف نامست و اندر از هزار تا هزار باشد و این چهار تا همیشه از برای آن
مرتبه کار پس اوست عشرات الفست همچنان که از پس آنها عشرات بود پس نام یکست برود
و لیکن این الف نامست و هر عددی که بر مرتبه باشد یکی از آن که پیش اوست ده یک گان یکی شده که
مرتبه است و چون مرتبه غالبی شود از عددی بجای اوست بی گانه و پیش او را که تالی است
و ماورد و برده مورد کنیم و اورا همض نام کنیم یعنی تالی چند دان اورا فقط کنند و اینصورت عدد است

۲	۱	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲	۱	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲	۱	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰

تا نسیه آید پس اگر تخمین که بر پنجم یا بر نهم یا بر دوازده هزار باشد و دشت هزار هزار باشد
و نمنا و پنج هزار هزار و سی هزار و صد و دو **جبر و مفا و در چشبه** چون چیز باشد از کونای
مختلف و مقدار برابر یک یا دیگر باشد همچنان پیشند که در ترازو وزان ترازو است نمنا و دشت و اوست بسیار
پس نسبت کار که از یک در ترازو چیزی بر دارم از دیگر در همان بر پایه استیم بگونه با اندازه تا عدد است با عدد
میان ایشان نمنا تخمین بود و نیز اگر یک در چیزی خرابی دیگر نیز همچنان بر پایه افزودن اکنون چون بود
سو چیز با جاصل شود با اندازه یک یا دیگر برابر و یک سو یکی باشد آن یکی با نام کنیم و هر یک سو هم چندان خرابیم
این را جبر خوانند و نمنا او چنان است شود که یک سو عدد بود چهارده و دینار که و دیگر سو سیزده است
آن دو دوازده درم که یک یا دیگر برابرند چون جبر خرابیم کردن چهارده و دینار نیز از این تا عدد درم است
و این چهارده دینار دیگر سو فرمایم تا سیزده استیم آن چهارده دینار که دوازده نمنا و آنجا در این سو هم
چیز کنیم این دوازده درم با عدد آن دوازده درم در دیگر سو هم چندان خرابیم شد پس جبر خوانند
برابر سیزده استیم آن چهار دینار فاما آن بدان است که هر دو سو کنیم اگر از این چیز خرابی بود و یک گانه
کترین مکنیم و آن که بیشتر است هم چندان نیز مکنیم و نمنا او شد یک سو عدد دوازده درم است و دیگر سو

بنا بر

سیزده استیم آن دو دوازده درم چیزی که هر دو سو یک گانه است و دشت مکنیم دوازده است
آن را مکنیم و از بیشتر که هر یک سو از هم دوازده مکنیم با عدد درم برابر سیزده استیم آن
یک یا دیگر چشبه جبر و مفا در هر چیز چیزی بود تخمین عدد است جبر یعنی نام و دیگر درم عدد است که اول باشد
عدد را و از میان ایشان سر که در تحت آید تخمین جبر باشد و معنی او آنست که کلام است که یک
عدد را و چند عدد را و بر هر چند عدد بود و دو نامها برابر عدد و معنی او آنست که کلام است که یک
مال که برابر چندین عدد باشد و سوم نامها برابر جبر نامی او آنست که کلام است که چندین مال که
برابر چند یکی از آن نامها باشد **مفادات برابر یک یا دیگر چشبه** آن است که این دو معز را برابر
ستیم ایشان کنی اورا نیز تحت آید ایشان معز خوانند و معز تخمین از آن آنچه بر عدد
بود چون نامها جبر را برابر عدد و معنی او آنست که کلام است که اگر بر بی عدد او باشد چندین عدد
او افزونی برابر چندین عدد بود و نمنا او مالی ده جبر برابر بی نه باشد و این مال است و جبر
اوست و معز دوم آنچه برابر چند باشد چون نامها عدد برابر جبر نامی او آنست که کلام است
که اگر بر بی چندین عدد خرابی برابر جبر خویش باشد چندین عدد او باشد و این معز دوم نمنا بی عدد

بود سوال از جواب احتمال کند نموده او را بی عیب و برابری کرده و این مال با صفت و جود او در
باز است جود او در جود و احتمال کردست و عین سبب بود بر ابدال بود چون جود او در جود او در
بود یعنی او آن است که کلام است که بر این جود است یا چند جود را از آن او باشد نموده او را شش عدد
برنج جود برابر مال این است شش است و جود او شش است **چون صفت** چون صفت جود او در جود او در
شش نام کند پس شش صفت جود او است و چون شش بر شش بیانی است و لیکن آن را نیز جود است

ششها چگونگی حرکت شش بر شش بیانی است که ششها کرده اند و جود او شش است و لیکن آن را نیز جود است
آید و چون شش بر شش بیانی است که ششها کرده اند و جود او شش است و لیکن آن را نیز جود است
صاحب هم و دینار صفت این صفت از جود او در جود او در و کما که ششها جود او در جود او در
یکی بشد پس است نام بیکر آن را نیز جود او در جود او در و جود او در جود او در و جود او در جود او در
ششها را کرده اند و کما که ششها جود او در جود او در و کما که ششها جود او در جود او در

برین شمار آن چهار کوزه عدد بی هفتاد و چهار است که باقی است از آن بی هفتاد و چهار
خطا افتد و مقدار آن خطا جاد و در یکباره عدد هفتاد و چهار خواهد بود و اگر خطا کند در آنجا از آنجا

و این

دو خط صواب بیرون آمد بطریق که آن مشهور است میان شمار جود **تاریخ** چگونگی نوشتن
این دو صفت اتفاق میان گوی می توانسته کردن که جود او در جود او در است که اب است
الی آخر است که عدد او در جود او در و در جود او در جود او در است که اب است
و لیکن این دو صفت در جود او در جود او در است که اب است و لیکن این دو صفت در جود او در جود او در
عرب و صفت این دو صفت در جود او در جود او در است که اب است و لیکن این دو صفت در جود او در جود او در

بکات	ب	ک	ا	ت	ب	ک	ا	ت
دهکان	د	ه	ک	ا	ن	د	ه	ک
صدکان	ص	د	ک	ا	ن	ص	د	ک

چج صفت کرده اند آن عرض از این حرفها صفت و یکی بیشتر عدد کما که ششها جود او در جود او در
بگویم در میان آن چج صفت است از آن و لیکن یکی صفت کرده اند جود او در جود او در
بوده و بعضی در بعضی شماره و قرشت را قرشت نموده و مانده از آن این صفت صفت است
نه چهار کرده و آن چون نو و کس بود و اگر نه آنست که آن در آن کما که ششها جود او در جود او در

در میان تا قاتا میان رقمها بی منه و آن این خط در بعضی بنا به کما که ششها جود او در جود او در
شماره که بر ششها این بر چهار صفت کنند و این صفتها هم از شمارند است چنان که برین جدول است

نام بر جها	ح	ر	ج	س	ا	س	ب
نشانه بر جها	ح	ر	ج	س	ا	س	ب
نام بر جها	ح	ر	ج	س	ا	س	ب
نشانه بر جها	ح	ر	ج	س	ا	س	ب

و این صفت کما که ششها جود او در جود او در است که اب است و لیکن این دو صفت در جود او در جود او در
آدم **ملک** چه چیز است جسم است چون گوی کرده اند از جوی خویش و اندر میان او
چیز است که حرکت ایشان بر شش خویش است بخلاف حرکت ملک و اندر میان او هم و او را ملک
نام کرده اند از حرکت او که در است چون حرکت با در بر غیره فان او را ششم نام کنند **ملک کی**
است یا بیشتر است ملک است کوی اندکی بود یک صفت هم چون توپایی بیاز و خود توپایی ملکها
آنست که با نزدیک است و ما اندر جوی بود و بی بر یک و فرود آید تنها بی ایند و هر که را صفت است
از سبب این که در او از هر آن دو بعد او نمیدانی او در بر یکی از توپایی و کرده و دوم که در او صفت است

و این

که صفت آن خافان و او را شستی و لیکن از عادت بیرون آمدن از سبب بود **چگونگی**
باید کردن اگر عدد از هر تها بی بسیار بود چون آحاد و عشرات و مائین نخست
بزرگتر باشد شش چون صدگان که نخست باید نوشتن آنجا ده گان آنجا و یکان نموده او صد
پانزده **قبه** باید نوشتن در بر شستی باید کشیدن که او را از میان سخنان چه یاد کرده و دولت کند که شمار است
در سخن کرده و هر چه باشد **ته** باید نوشتن اگر چه دو باشد **ته** باید نوشتن اگر چه دو باشد

باید نوشتن اگر چه دو باشد **بغ** باید نوشتن زیرا که چون خود بزرگ تمام شود او را از **ع** جدا
کنند و دلیل باشد که از هر بر ادبی کرده است و عادت نوشتن این حرفها چنان است که در جیم را
و مثال بریند تا قاتا تا که حجت بر جا کشنده است که آید زیرا که ششها جود او در جود او در
از پس کشند تا که نقطه فون نزد او باشد یا مانده و کاف را حقه تا که مانده و فون بزرگتر از ادبی کنند دور
میان نقطه زده تا میان ایشان فون بود زیرا که از راز از نزنند و در از نزنند میان پس نوشتن فون نقطه
است چون فون با با آحاد مرکب شود نقطه فون میان ایشان فون کند آنجا که ششها جود او در جود او در
زنند و اگر صفت باید نوشتن بجای فون از عدد زیرا که در بر صفت فون است یا یک کشیدن فون فون بود

آن عطار است و هم آن زره
 است و چهارم آفتاب است و پنجم
 بیخ است ششم شترابی پنجم
 زحل این کو سیاهت سازه رودخانه
 و زهر این هر کو سیاهت سازه
 بیابانی را که ایشان را با شتر خوانند



یعنی بجای سیاهت و این حرکت است کو سیاهت **نان سوی ملک شهبان** چه چهره است گویی زهر ملک منم
 علی و یزدیدیه اند هم آرامیده بی حرکت این آن است که منده وان او را با جانشنه زیر او که کشین
 جنبه و شتاب و از به این او را آرامیده کرده و لیکن نیز جسم شتاب او را ملک هم نام کردن خلقت
 و گویای از پیشین آن سوی تخی معادله بی کرانه و گویای جسم معادله آرامیده بی کرانه و نزدیک
 اصطلاح پس بدون از علم نه جسم است و زهری **آسمان چیست** این تباری بران چیز
 اوفته که زهر تو باشد و بر تو سازه که چون بر تو سازه و لیکن مطلق بود که از آن چیز منسوب کرده بود

آن

و چون بخیزد منسوب بود نام عالم بود و آن آن ملک که کشیم و در میان او را آفتاب نام کرده یعنی
 مانده است از جهت حرکت او که در است **حیث آنچه میان ملک ماه و آنگه از زمین میان است**
 و این میان را سینه خوانند میانست که هر چیز تا که زان سوی او روند و زمین بجز کره است و متصل است
 رویت از جهت که همای پرون خزیده و شبیههای زورنده و چون قیاس جسم هوا و اوفته از کردی او پرون
 نماید زیرا که بزرگترین کوهی تحت جزو است نزدیک جو زمین مثل او چون کوهی است که قطره کوهی با دو کرانه
 اگر از سوی چون کوه سما پرون آید هم همان از روی او فرو رود از حکم کوهی که در پرون نماید و از زمین
 چنین درشت کرده نمایی آب که در کرد او گشتی و اماند و خفته شدنی و از وی چیزی سبز نمایی زیرا که زمین
 و آب هر چند که کرانه و فرو روزه و لیکن میان ایشان فاصل است چنانکه آب نزدیک زمین بسکلا
 یعنی چگونه فرو رود و نیزکی اندر آب و در شینه و آب بر زمین فرو رود و از زمین خار بود این که
 همی میخیزد و فرو نموده آب بر زمین از آن است که زمین با هوا آمیخته است پس چون آب آن سو که نکند
 رسد در هر کوهی که گشته هوا پرون آید و آب بجای او فرو رود همچنان که قطره از هر کوهی که در هوا و چون
 از زمین کوهها پرون آید **کوه سوی** همان رفت دریا است آن جایها و هر زمین آب یک کرانه شده هوا

یافته اند و جزو را در ادانه تا از آن نگاه برود و بصیحت حیثین و باز آید پس مردم را چه دلیل
 با چه بر استی او جانور می است که بوی همی جنبه چون حرما که با آفتاب همی کرد هر چگونه کرد و
 نیز حرکت و یکی که بوی همی کرده و آن بر برگ آتش بر برگ کوهی میخیزد است و این حرکت را
 نخستین خوانند زیرا که بر آگه همی جسم نزدیک است و نخست این دانسته آید و او را غریب خوانند
 از بهر آنکه چیزی که بر او جسمی غایتش فرو شدن است **کدام حرکت دوم شرقی** همه ستارگان
 رفیق است همان سو که از وی بر آمدن ایشان است و لیکن حرکت ستارگان نابت از آنست که از بهر
 آن که بر زمین ایشان کمیت سیاهت نام کردند و حرکت روزهگان پدیدست که ناگون در ماه از بهر
 زوری چندین او پدید است زیرا که ماه از آن وقت باز که او مغرب جنبه بر شیب از آفتاب
 و از آن ستاره که میان او میان آفتاب باشد دورتر می شود و به آن ستاره نزدیک همی شود که از او
 بر یک سوی آفتاب بود و اگر ستاره را چه پیش از جهت مغرب آفتاب دورتر است و او را از سوی مغرب
 پیدا اند و این حرکت دوم که همیشه ستارگان است بر ابروی حرکت نخست نزول یا روی و لیکن مطلق
 که همیشه و او را دوم از بهر او همی خوانند یکی آن است که مطلق است هر گویا با دیگر که حرکت نخستین است

کرد بر کرد و از بهر سویها و لیکن چون ملک ماه او را بسود و با لید حرکت پیوسته کره است و باقی
 و کرد بر کرد هوا آفتاب است و اماند او چون در تری می شد تا نزدیک بود و عقب هر بی شتابه و این حرکت است
ستارگان سیاهت و روزه که هند
 ستارگان سیاهت آینه که بر همه آسمان
 پراکنده اند و دوری ایشان همی کمیت
 چنانکه یکدیگر نزدیک و دورتر نشود
 و پدید ایشان را بیابانی خوانند
 زیرا که گفته است بیست راه با بهر بیابان و سازه روزه که آن محض است که هر یکی که در راه که از
 این روزهگان یکدیگر نزدیک همی شوند و دور همی گردند از جهت جایی نگاه از جهت بر ابروی و آن از بهر زوری
 حرکت ایشان است و مطلق **کدام حرکت نخستین مغربی** این آن است که بر آفتاب
 ماه و ستارگان همی میگردند و همیشه از آنکه تا جایی رسند و از آن آفتاب فرود آمدن
 خلقت خلقت تا فرو شوند پس آن بجای بر آمدن باز آید و این حرکت ماه و آفتاب سیاهت

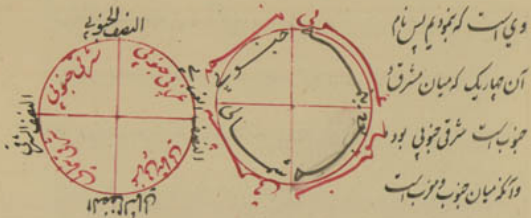
لایحه



دوره معتبر کرده باشد هر چند ایشان بر بر سوئی کرده چنان گشتی بر آب فرود آید و آنکه
اندک گشتی باشد برابر آب می رود تا جنبش او را یک شبه از پیش شدن او پس شدن او را در دست
فاصله از غلظت و یک سوئی آن است که این حرکت چنان به نسبت چون حرکت تخمین لیکن اینست
اورا غنی اندیش باید و قیاس از به ابر چون آورده و اورا شرقی خوانند از بهرا آنکه جنبه بود سوئی
مشرق می بود **افق چیست** آن زمان که در هر اوج قوس است همیشه نزدیک او بنیاد
هر چه باشد و در او را که از این قوس زمین می رسد و چون ابر باشد که در هر مردم او آنچه از بر او بود
اورا باید باشد و این ابر را افق خوانند و افق دو کوز است یکی حقیقی و دیگر صوری اما حقیقی آن ابر
است که خطیست و چون بر پشت زمین باشد ابر می بینیم و کره خاک را به حقیقت بودیم بکنه و لیکن
آن کره که بر او باشد کمتر بود از آنچه که زمینیم و از نا غایت و آن حقیقی است از خاک بر بالا
سطح رسد که هواریست افق حقیقی را در هرگز زمین بگذرد و همان در افق بسی چیز نبود چون کره بزرگ
باشد و لیکن نباید باشد و چون کره خرد بود و آنچه میان هر دو افق است بزرگ بود افق حقیقی کره
را به دو نیم کند **دایره نیم روزان چیست** روز ملاحظه که از هر فلک است آن بود که خطی کش

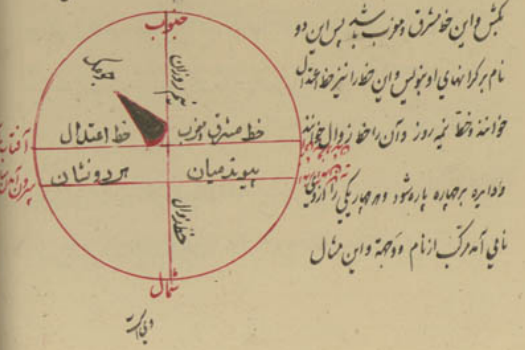
از زمین

از زمین تا فرود شدن او را قوس النهار خوانند زیرا که مانند کمان باشد پس آن دایره که بر
لفظ سمت الارض که زبر است و هر روزی که نقطه بودیم کند او را دایره نیم روزان خوانند و ملاحظه که بر آن
و چه بود سوئی این دایره می بر آید تا جوره و از وی آغاز فرود آمدن آن کمانه که از زمین است
سوئیای عالم که هند نظم کاهمای هر چهار باد مشهوره که آمدن با و با از شرق
است و با را نیز قوس خوانند که بر وی گوئی آید و آمدن با در شمال از سوئی قطب از دست چپ
آنکه روی سوی مشرق هند و این سو را شمال خوانند تا زنی و سیرانی کریم و این نام معروف است
و چند که ز زبان ماست و آمدن با جنوب از بهرا قطب از دست راست آنکه روی مشرق هند این
سو را جنوب خوانند و سیرانی تیرین و آن سو را کربان هر وی ازینست نامهای آن چندان در
نیت مگر نزدیک هند و آن نزدیک دیگران مختلف باشد و هر یادی که از آن سوزند کجا خوانند
این سو تا چگونه باید دانستن چندان که زمین را چنان است که هر گوی که چون آب
بر وی بریزی اندر مانه و هر سو است بر او در هیچ جای میل کند از بهر فرود و چون روی زمین چنان
راست کردی بر کار چنانکه خواهی کشای و بر آن زمین ابره کن و در هر مرکز او چو بن سر نیزه اندازه



وی است که بنام این نام
آن چهار یک که میان مشرق
جنوب است شرقی جنوبی بود
و آن میان جنوب جنوب است
عربی جنوبی بود و آن میان جنوب شمال است غربی شمالی بود و آن میان شمال مشرقی است
مشرق شمالی بود **شماره چیست** و **ش که است** و در روز کما شاد روز آن وقت است
که آفتاب از زمین دایره بزرگ معلوم استاده چه شود بزرگت تخمین تا بدان نیم دایره باز آید پیدا
ترین چنین دایره نخت و دایره نیم روزان و روز آن وقت است که آفتاب پیدا بود ز بر افق
و شب آن وقت است که آفتاب پیدا بود ز بر افق و یوم که هر شب با روز افتد و که هر روز شاد
و از بهر این چون کسی شاد روز خواهد گفتن چنانکه او را که یوم بلجی یعنی روزی باشد او هیچ کس
نیت اندر فلک و هیچ نقطه که او را شب را روز است و نیز روز جدا و شب جدا و لیکن با و
یا کرده شوند چون با و چیزی گفته نیاید آن آفتاب باشد **سیده و مشفق چیست**

درازی او نیمه آن است دن پر کار باشد که در این دایره کردی چنان زن که در شب هر وی
زمین و یک سو که میان چنان که آن شاقول که بر مرکز دایره که در هر سو چو یک نیز بگذرد آن کمانه سایه او
نگاه دارد و نیمه دیگر از روز چون آغاز فرودن نازد ابره هر دو نیمه و جای هر دو آن که از دایره
نشانی آن بود که میان هر دو نشان کردی به پویه باشد با سطر و این خط را به دو نیم کن زمین
میاز و بر مرکز دایره خطی راست کش این خط نیم روزان باشد و بر آن کره او که بر سوئی قطب است
شمال جنوبی بر آن دایره که جنوب دایره به خط بود نیز است کردی که شرقی بود و بر آمدن از سوئی او
و دیگر غربی و فرود شدن از سوئی او است پس یکی از این دو نیمه بود نیم کن و بر همان مرکز جغرافی است



کش این خط شرقی و غربی پس آن دو
نام بر کرانه های او بنویس این خط را نیز خط
خوانند و خط نیمه روز و آن خط زوال است
و دایره هر چهار بار شود و هر چهار یکی را از
نامی آمد که از نام دو جهت و این مثال

شب جمیع بودن است اندر تاریکی سایه زمین چون آفتاب از غایبش به زین اوقات نزدیک
 آید بر آن صحنه ای و او را که در هر یک سایه است غریق غمخیز و آن سپیده در مشرق که طالع آفتاب است
 و شفق سویی که طالع آفتاب است از پس او اما مشرق غمت سپیده هر آید از پس او روز و
 نیز بر سبزه او و صبح دروغین خوانند که بر روی هیچ حکم نبندد اندر مشیت او و او را جمال که طالع بوداری
 و با یکی در آفتاب شب کند و در سینه از این صبح آنگاه از پس سپیده ده بر سینه در باقی هر آید وقت
 نماز بعد از این اوقات حرام شدن طعام هر روز در آن گناه اقی شرح شود چون آفتاب نزدیک آید
 روشنی او بر آن سیر کعبه اوفتد که نزدیک زمین است از بار و از کرد و پس آن آفتاب را که در وقت نزد
 شدن او هم این مراحل بود و ممکن نبود آن با کوه است زیرا که چون آفتاب در شود اقی سرخ بقا
 از پس او و آنجا که سرفی برود و آن سپیدی بر سینه تا که بر سپیده است و بر سرفی پیش از او
 حکم نماند شام و صحن بسته است و چون آن سپیده پدید آید و آن سپیدی دراز باشد که بر
 صبح در وقت است و یک باره از شبانه و بعد از آن سپیده و شفق را بعد از آن سپیده خوانند و از روز و شب
 و کردی از این چنین میانی این اوقات میان روز و شب و صراط نهادند و گفته اند که اوقات است

در

که در آن آفتاب بر اقی باشد **آغاز شام روز و آغاز روز و شب است** اما آغاز شام روز و شب
 از روی که خواهی آغاز کنی و یکی سید آن آفتاب باقی و در این نیم روزان بید است پس این دو در بر
 آغاز شب روز اولی تر همان ابرو نیم روزان باقی که خنید از هوا که چند قطره از این شبان
 آسان تر شود و کردی از این از نیمه زمین که نیمه است و کردی از نیمه زمین که نیمه است
 راست اندک است که اقی نگار دارد تا نماز هر نماز آغاز اقی که نیمه زیرا که بر آمدن از فو شدن است
 این هر دو حال همانند است از رسیدن نیم روز نیم شب آنگاه از این شب مقدم دارند هر روز و
 این شبان اهل کتاب اند و همان آغاز شام روز از فو شدن آفتاب می گویند و دیگر که در آن آغاز شب
 از بر آمدن آفتاب باشد زیرا که روز را بر شب مقدم دارند و همان این پنج حذف است با آغاز شب
 که فو شدن آفتاب است تا آغاز طبع بر آمدن آفتاب است برابر آغاز شب و هر دو آن همانند است که در آن
 برین اوج و اتفاق کرده اند و یکی آنستند ان اندر شامی فته روز از سپیده و همین دارند که در
 مردان این زمان چنین است اندر روز و آن وقت و از بر آمدن آفتاب تا نزدیک زده هر دو است
 یا پاره از شب که شام مقدم بود است تا آغاز **ساعتها چیست و چند گانه اند ساعتها**

و گفته اند یکی است او را سستی خوانند و هر یکی از این است مستوی تربیت از جهت و هر یک
 از جهت شام روز و اندازه و همچنین یک است چون روز و شب راست شام و روز و روز است
 و ساعت شب و از آن یکی از این هر دو در آن است و در روز و شب و در وقت و در آن
 که در این یکی با آن شبی بر او بود و گفته اند که از این است که در این یکی است که هر یکی
 روز و از شب و همیشه دو اندازه است بود و در ساعتی از آن دو اندازه یک باشد از روز و از شب و یکی از این
 است روز و از روز و از ساعت روز گفته اند که چون روز و شب و شب و در وقت روز و از شب و شب
 شب و شب شود پس است مستوی است آید که در این است روز و از شب و از این روز و از شب
 رشت یکی اندازه باشد است ساعت جمع آن است که اندازه این است و از شب و از شب و شب
 باشد و کردی ساعت مستوی خوانند و جمع را زمانی خوانند **ساعتی را چینه پاره کنند**
 ساعت و چینی که او را یکی نام کنند و سه و چهار چینه است پاره است چینه است چنانکه کتیم و
 چهار چینه است و بعد از آن است که گفته اند که پاره چینه است پاره است و آن هزار است و بود
 و نام آن بزبان عربی صلیق بود و از آن گفته اند که بار یکتر که گاه که نیمه چینی که نیمه **ساعتها**

در

هندوان چینی است این ساعتها را چینی خوانند بنام نیم صبح و چهار اندازه که یک ساعت بخوم تا آنجا
 امکان چهار اندازه آن است که شام روز را یکی نیمه آنگاه او را شام است و هر یکی را که یکی
 خوانند و هر یکی را شام است و آن را چینه گویند و نیز چینه خوانند و کردی چینی را چینی خوانند
 و هر چینی را شام است و هر یکی که نیمه که هر آن اندازه نصف دوم است که شام است و شام است
 که در این هر چینی ساعت مستوی است زیرا که اندازه که در این یکی است و بعد از او اندر روز و از شب و از این
 پس از این است نباشد و چون که در این داری او را ساعت مستوی خواهی که که در این است
 را به بعد از این یکی را دو گانه و یکی را دو گانه و آنجا هر دو را که در هندوان را به وقت است
 و او را صورت خوانند و شام روزی سی صورت بود هر یکی دو که در این **معدل المنا چیست**
 هر شام که در وایره بنویسند قطب قطب بودی وایره و نیز حرکت کردی قطب بود چون قطب
 بود این است و چاره وایره بزرگ بود یکی از قطب است که شام است با همان است و در آن
 را دو یک چینه است از این است سوی جنوب میان آن قطب وایره بزرگ است و چون که چینه
 چینی که در این است و قطب بود حرکت او جان را به یکی که جنوب کند که غایت زدوی او یکی است

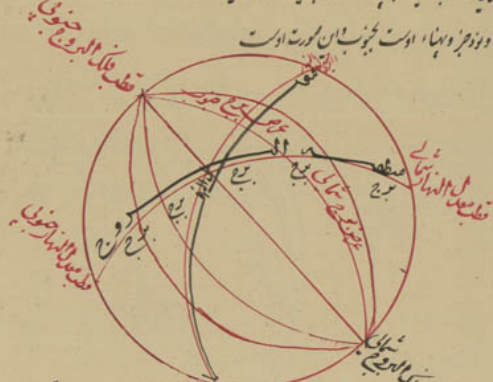
و جهان مدارات کوموازی اوانه دبرتر و کران تر می شود با اندازه دوری مداران در دایره بزرگ از زمین
 که چنان است او را بگوشه کرده اند و نام او نقطه خوانند پس فصل النهار آن دایره بزرگ است
 نقطه حرکت نخستین است **نقطه البروج جمیت** او آن دایره بزرگ است نقطه حرکت دوم است
 بر آن کجا و نیز او را ملک البروج خوانند و خلف البروج و آفتاب چون سوی شرق می رود درین دایره رود
 و از وی جدا شود و این نقطه هجده است از فصل النهار او را به وجهی برابر برسد پس نیز نقطه شمال فصل
 النهار می آید و نیز دیگر جنوب است و با اندازه این فصلهای هر دو حرکت یک از دیگر دور می شود هم شمال
 هم جنوب این دایره بزرگ که نقطه فصل النهار و قطب ملک البروج می گردد نام او کمانه در جهات است
مدارات روزانه که روند دایره ای موازی فصل النهار شمال و جنوب نقطه فصل النهار است
 می گذرد برقی بر زمین رود و از آن سون او نیز برین بگذرد و مدار آن ساده باشد با آن نقطه کمانه و
 می گذرد **مدارات عرض که روند** دایره ای موازی فصل النهار است که از قطب رانند و بجز **نقطه**
جمیت دایره ای موازی افق را اگر زمرانی باشند سوی سمت الاقطاب منفرات ارتفاع خوانند و اگر
 زمرانی باشند سوی سمت البروج بر این منفرات افق خوانند **نقطه فصل النهار و نقطه فصل الاقطاب**

۱۰۱

کمانه دایره بزرگ با دایره بزرگ نزدیک می کند تا او را به نقطه برسد که نقطه کمانه و از وی نیز دوری
 کند و نقطه همچنان برابر یک دیگر و نقطه البروج چون فصل النهار را به نقطه برابر یک دیگر برسد و از وی
 هیچ شود و دو نقطه تقاطع به قدری مرفوعه زیرا که آفتاب چون برایشان برسد روزی بابت خویش است
 شود همه جای زمین و یک بر دیگر نماند و یکی از نقطه شمال بهاری خوانند و این آن است که
 چون آفتاب از وی بگذرد بر غیر شمالی از نقطه البروج شود و دیگر نقطه شمال زمستانی خوانند و این آن است
 که چون آفتاب از وی بگذرد جنوبی افتد و شمال را نیز استخوانند و آن از دو نقطه فصل النهار است
 بود از آن فصل النهار فصل الاقطاب خوانند و نقطه نیز و آن فصل که بر غیر شمال است او را
 فصل زمستانی خوانند و آنکه بر غیر جنوب است او را فصل زمستانی خوانند و فصل کشتن و در زیر
 که آفتاب از این دو نقطه بگذرد و آنرا در فصل زمستانی فصل النهار خوانند و نیز در آن
 سوی جنوب از این فصل النهار **دایره بجهت سمت کمانه** در همان این فصل که با دیگر
 که در دایره موازی بزرگ باشد و قاعی دارد محاط او را بر وسیله قسمت بخش است که آن
 بخشها را فصل النهار از آن خوانند زیرا که گردش آن در زمانه و فتره در دو جهت است

نقطه فصل النهار

به اندازه پاره شود همچون خنجره و اندازه هم در هر سوی از آن ربع باشد و در از وی ربع آن
 که از این هر دو نقطه از نقطه البروج و این یکی در یک پاره و این یکی او را نیز میان نقطه است و این
 یکی از قطب شمالی و جنوبی او و آن جهایک دایره بود می گذرد جزو مداران فصلهای است شمال
 و جنوب و اینها است جنوب آن حرکت است



مصلحت در وقت که در فصل زمستان بود از فصل النهار سوی جنوب شمال و آن دایره او را فصل
 فصل النهار بگذرد و عرض دوری بود از نقطه البروج سوی شمال یا جنوب و آن دایره او را فصل

نقطه فصل الاقطاب جنوبی

بازمانده و همچون و تنها بشماران از آن است و نقطه البروج این بخشها را در خوانند
 زیرا که آفتاب بر این از آن بخشها می برآید و فرود آید بر دو سو چون پاره زمین یک
 دایره آن اجزا خوانند **نقطه دایره بجهت سمت کمانه** همیشه چنان می باشد که در آن
 دایره سر با جهه قطرات پس آنجا ارشده است مانند او بهی که در آن است همیشه است
 نیز در یک جهت که قطرات چون خطی دایره وسیله است بخش از نقطه فصل النهار و بخش از قطب
 با اندازه پاره از این بخشها که از آن است بجهت پاره او را بهی که از آن است که از آن است
 و از جهت آثار زمانه و بکن همچون جزایم بود که نتوان داشت از این نتوان گفت در دنیا
 صفت او را است با اندازه و دیگر صفتی که از آن است هر قطره ای که از آن است و جواب به این
 زیرا که ایشان از آن جزایم است نسبت و نیز نزدیک بود که در آن فصل که قطرات را بگذرد
 و آنچه اندر مشرق زمین است در آن است **نقطه البروج جمیت** چون نقطه البروج
 به اندازه بخش است قسمت کنی و به اندازه از نقطه شمال بهاری داری و بر جاکها بخش
 دایره ای بزرگ بگذاری این بخش دایره یک دیگر را برین دایره خوانند بر هر دو نقطه البروج که

۱۰۲

منطقه البروج بگذرد هر که در این منطقه باشد یا در چهار بروج را در هر یک از این
از چهار جهت شود و اگر در این منطقه باشد یا از سایر مکان روزه و نماز چهار بار شود از آن که
به وضوح کرده است که در این منطقه است و در هر یک از این مکان را در هر یک از این جهت
ستاره بودی یاد کند و از هر یک که در هر یک از این منطقه است بر وجه دیگر یاد کند
شما بی باشد یا از هر یک از این جهت که در هر یک از این جهت است و از هر یک از این جهت



آن ساره

آن ساره که عرض دارد و در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
تقاطع کند بزرگترین این ساره که در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
و اندازه این ساره بزرگتر است یا هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
و چون بزرگترین عرض ساره بر روی فراخی غایت این ساره که در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت

ساره که در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت

نام ساره	عرض شمال	عرض جنوب	عرض شمال	عرض جنوب
مشیت	۱	۱	۱	۱
زهره	۲	۲	۲	۲
خورشید	۳	۳	۳	۳
ماه	۴	۴	۴	۴
عطارد	۵	۵	۵	۵
زحل	۶	۶	۶	۶
مشیت	۷	۷	۷	۷
زهره	۸	۸	۸	۸
خورشید	۹	۹	۹	۹
ماه	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
عطارد	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
زحل	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲

و در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
بر یکی از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
انقلاب کسب بزرگ است و عرض ساره که در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت

و اگر یکی از این جهت باشد و در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
چون ساره که در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
نموده است که در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
زحل بیشتر است و در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
حرکت دوم که در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
چون اندازه آن بود چنانکه در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
حکایت تدویر زمین اندر جهت اول تدویر زمین بود و ساره و ساره و ساره و ساره و ساره و ساره و ساره و ساره
او باشد حرکت او سویی شرق بود چون بزرگترین پاره او باشد حرکت او سویی غرب دیده آید
هر چند او است و ساره که در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
شرق همی بود چون ساره زمین بود و در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
کرد آید و ساره اندر سقیم زود در پاره او باشد و چون بازه زمین بود جهت هر دو حرکت خلاف یکدیگر
شوند تا آن گاه که ساره سویی شرق پدید آید و ساره را با قرص زمین مان سوره و اگر ساره ساره

ان

است بر هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
همان تدویر کرد و اگر از حرکت تدویر بیشتر باشد فصل میان هر دو با گذشتن شود بزرگتر از آنچه
تصالح اوقه یکی بیشتر است و در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
حرکت بود که پس رفتن است و ناچاره با گذشتن بود و چون هر دو حرکت برابر باشد ساره سقیم
شود و در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
مقیم خوانند و هم رجوع را و هم مقیم بقامت را
و این حرکت است



علوی زحل بیشتر است و در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
عطار و ماه و دیگران از هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
در سقیم کردن و در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت
میان او بود و آنجا که ساره ساره است و در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت در هر یک از این جهت

در جمع خجسته و ذوق میان علوی و صفی است که زهره و عطارد هر یکی را از آفتاب بدست
 معلوم که از وی بگذرد و مشرق باعدان از مشرق باشد و چون از آفتاب بودی لغت بگذرد
 و روشن است از پس فرو شدن آفتاب او باشد که غروب می آید و در این وقت
 پدید آید که دوری از آفتاب بیشتر می شود تا آنکه در آن حد که دورترین دوری این است
 از آفتاب نگاه دارد و دوری یعنی این که نزدیک و باز آفتاب نزدیک شدن آفتاب چون کی
 رفتن بخجسته رسد که ایستادن و هر چه که این را معنی جمع خوانند آنکه با گذردن با مکتوبه از
 پس ایستادن بسبب آنکه می شود از جمع با شمع آفتاب می آید و آن غایتی باشد که است آنکه
 از آفتاب بگذرد و در هر سوی او شود و در هر طرف آن که همیشه از آفتاب بگذرد بر آنکه چشم
 را می بیند چون از شمع او بیرون آید و این را می بیند با عدول آفتاب و کانی ایشان از هر جمع
 می فرزند تا بعد ایستادن بر می رسد آن یکم ایشان را معنی گفته اند خوانند آنکه از پس ایستادن
 مستقیم شوند در است و در وقت آن دوری این است از آفتاب رسد آنکه به معنی با آفتاب نزدیک
 شدن آفتاب تا می آید به روشن می آید و این غایت باعدان بود و چون بر آفتاب اندر رسد

ادوی

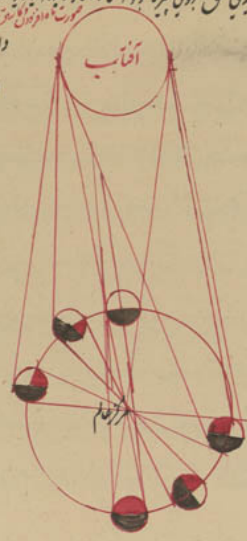
ادوی بگذرد به آینه غروب شبگاه چنانکه پیش بوده و از نخستین حال با رنگینه تا تا سارکان
 معوی دوری ایشان را معنی حضرت از آفتاب و لکن آفتاب از ایشان بگذرد است و در این بگذرد
 و از ایشان دور شود تا سار و علوی از زمین بیرون آید و بعد از مشرق جدا آید و آن مشرق خوانند
 و در ادوی بر میان شمس در میان سار و مشرق می شود و او مستقیم است تا آنکه که وقت بر آمدن آفتاب
 آنجا رسد که از آفتاب آنجا بیاید او بود از پیشتر که هر چه پیشین بود آن یکم جمع کرده و از
 آن پس راجع شود دوری او را از آفتاب هر روز می فرزند تا چون میان جمع رسد بقا بر آفتاب
 رسد و پیشه و این بزرگترین دوری است بر پشت که در وقت بر آمدن او از مشرق و تا فرو شدن آفتاب
 باشد و بر کردار و در هر چهاره از راه او پس این وقت دوری میان او و میان آفتاب بگذرد
 شدن با یکدیگر بود وقت فرو شدن آفتاب که اگر آفتاب آنجا بیاید او بود وقت چنانکه نگاه فرام
 بود و در اول نزدیک و آن وقت معنی شدن او بر پشت مرافقت او در جمع استیم کرد آفتاب بود بزرگتر
 شود و بزرگتر از آفتاب شود غروب می آید به روشن و آن را غروب خوانند پس فرق میان خط معوی
 آنست که خط آفتاب است دور شود هر اندازه که گزشت از شمس یکبار و در میان جمع می آید

شب است دوم از پس این شب تاریکی بر کشتانی فرزند تا آنکه که باز بصورت ماه بود و یکی
 باز آید از سوی مشرق و در او را با عدول بود در کشتانی او در همانا از آن سو باشد که
 سوی آفتاب و از این تاریکی می آید به شمع آفتاب و وقت چنانی او را تا زاری سر راه خوانند از
 هر آن و نیز فاق خوانند که کشتانی او بزرگ آید تا آنکه که باز بصورت ماه غروب می آید
 شبگاه و میان این روزگار کشتانی آفتاب هم باشد و او را جمع خوانند بی معنی چشم او را
 بکتاب محصل اتصال نام می کنند و عادت چنان رفت که او را معانی و معنی نام گفته و چون
 چنین می یاد کنند تا از همه قیاس و کمترین این اجماع هم معنی ماه است با آفتاب هم معنی است
 در پی ماه را استقبال خوانند بی معنی نیز گفته خوانند **ماه چو ز می فرزند می که**
 تر ماه گرد است چون کوی در روشن این کوشش می که هر چه می آید آفتاب است چنانکه
 بر زمین اوفتد و هر که هم دو بار و مانند آن از آنجا می بسک زان سویدار نه چون ماه
 با آفتاب هم باشد ماه میان او میان آفتاب بود نزدیک ادوی زیر ترست و شمع بر آن سو افتد
 که سوی آفتاب باشد و ما از آن سو می که بر ما بر آن سو می اوفتد که سوی است و از غیر کشتانی

دور از مشرق پدید شدن تا پدید شدن دوری از آفتاب دور شود دوری که بر که و آنه بود و
 میان جمع نامیده شود و لکن برابر آفتاب است و او را مشرق می خوانند و غروب بر نامیده شدن
سویق سار و چیت سویق سار آن بود که آفتاب هم آید و این نام از زمین خوانند
 که آفتاب با شمس تشبیه کرده و نامیده شدن سار از زمین از آمدن او شمع آفتاب مانند معنی
 بود و نیز شدن و این معنی سار که خجسته را در میان استقامت باشد چون بر بدی حکمت در پشته
 که او را زده خوانند علوی از شمع جدا شود و میان جمع آنکه که دوری تا در پشته که او را حوض
 خوانند زیرا که شمع آفتاب نیز سوزد و علوی می نوزد و یکی برابر آفتاب بود **ماه را سوختن است با نه**
 شبگاه و نه به آینه اول ماه و غروب با یک توان در این دوری او را آفتاب بر می می فرزند کشتانی
 از آن تا می باشد تا میان که مشرق و در سبب با آنکه معنی در کشتانی غیر آنجا که از راه است از راه
 چون می و در هر سو که از پس آن کشتانی بیشتر شود از تاریکی باشد چهارده آنکه هر چه کشتانی
 او تمام شود و بر آمدن او و فرو شدن آفتاب بود که میان ایشان هم در پشته خطی از اینجا بگذرد و دوری از آن
 به یک سو آغاز کشتانی هر کشتانی او رفته شود و کاش هر چه کشتانی و تاریکی مشرق را بر شود

بسیار است

چشم و سایه ماه از کبودی جدا شود و تمام کردن و از بهر این او را اندر نیام تا از آفتاب
فنی دور شود چنانکه آن باره روشنی بر آن پاره کی می بینیم از به جزئی اندر آید بر آن اندازه
که سیدی شفق بر وی چیده نمود آنگاه ماه از به جزئی از آن شمع که بر ماه می افتد از آفتاب

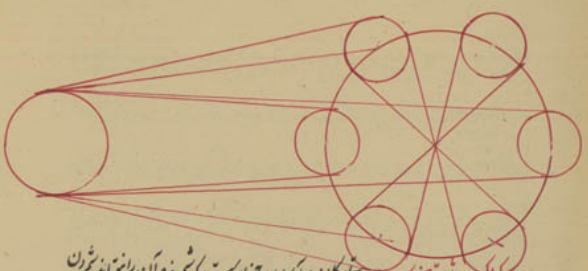


دایره است از بهر گردی ماه و آنچه معلوم و
می رسد که اندازه دایره است بر آن دایره
که مرکز او همان باره روشن و دیده بود
از به ناچاره چون هوی جز به به به
که چشم دایره ای بر یک است که یک یک
بهر به بر شکر که دور که در یک ماه
و آفتاب می فراید آن باره شکر
می فراید و تاریکی است نور از آفتاب
را شرح بخشین دانند نیز که این

آفتاب

آفتاب و ماه هر یک دایره بود و وقت درست شدن روشنی در آن یکی بین ماه دوم بر پنج دوم خوانند
فاما وقت استقبال کرمان این نیم دایره باشد آن غیر که هر چه در وی باشد همان غیر بود پس که شمع
بر وی می افتد چون از آن یک جایی بیشتر شود میان آفتاب میان همان نیز که روشن بود نهایی بود

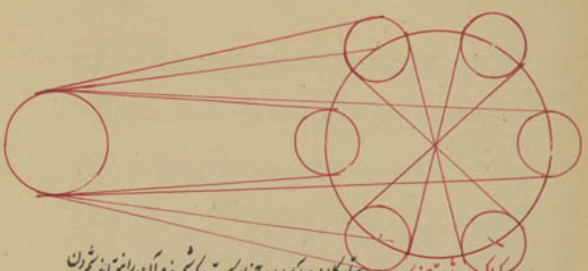
آید هر دو این صورت است **چرا این فرودن که است و فرود است و سارکان که بر شیب**
میان دوهن که روشن و روشن این می باشد از خلاف بر روشنی سارکان که روشن را روشنی
از روشنی است چون آفتاب از آفتاب بر این می افتد همچنان که بر مرکز می کشد که روشنی
نیت مر آفتاب از سارکان روشن ماند و لیکن شمع او بر ایشان سارکان و قیاس آن که
که حرکت این بر یک آفتاب بسته است و در یکی از ایشان به بسته است معاینه بر فرود
نیز به بسته است و در وی کشند که سارکان بر روشنی اند که همان بسته است و در وی او است
خامه و این سخن معلوم نزدیک است و نزدیک ما هر چند اندر و همان یعنی نیت که صورت هر دو
زیر که کواکب را همان روشن می یابیم و نه به روشن از ایشان نیز شمع آفتاب همچون سایر
شدن ایشان است هر دو چون روشنی بر هر یک از آن که مانده شود از دیدار ایشان



کواکب یا بهر چند سارکان در آسمان چندان است که شمرده آن را نتوانند شمرند
و لیکن آن در آن که غایت ششم به نهن جای که هادی ایشان اندر برج و اندازه و عظمت
ایشان بشمارد و جنوب از سطح البروج چون آن سارکان بر یک مقدار یافتند به جدار اندازه ایشان
مرتباً اندازه آن از پس یک دیگر و آن را قدر نام کردند و نیز علم کردند پس آنچه بزرگتر بود آن را
عظم اول شمرند یا قدر اول و صلا و صلا آن حکام نجوم بجای قدر شرف گویند و قدر آنچه بزرگتر شریف
و دوم بود گویند شرف اول ثانی و این کواکب که عظم اول بودند تا اندازه ایشان را آنچه از آن
اندازه کمتر است معلوم می شود از عظم دوم شمرند و عظم سوم و در است و نیت سارکان
و عظم چهارم و هر چه بزرگتر است از عظم چهارم و عظم پنجم و عظم ششم و عظم هفتم و عظم هشتم و عظم نهم و عظم دهم

هر که از زمین چای تحت شرف و مع بکزه بروز سوی سرچاه و به اتفاق سارکان که در حرکت از یک
او در بنیاد زیر که تا یکی که بر هر کعبه او گشته بود او را نیز داده که سایه ای که در گشته بهر است
و نیز در هند و اسپیدی پراکنده بهر است برست گنده و سارکان هوی قالی روشن بسته تن
خوش خواهی بر روشنی بی بودن که بر آن روشنی که از آفتاب بر ایشان افتد کی در پیش
افتد و لیکن همیشه بر یک است بسته همچنانکه اگر جایی ماه زیرا آفتاب بودی هر چند بی نور است
همیشه بر اندازه بودی و نام او بر کز زیادت نقصان روشنی بودی و صورت او بر یک است بله
و لیکن که اندازه زهره و عطارد است که اگر روشن بودنی بنامی که حال ایشان اندر روشنی
آنگاه که غایت دوری بسته از آفتاب آنگاه که سایه روشن از شمع کی بودی بسته که
جزئی بر جایی از صورتها نماندند ایشان زیرا که سطح آنه و ما از آن هیچ نیامد ایشان
پس بودن شان روشن است جزئی اولی تره و سبب بودن کواکب صورتی در ماه و بیشتر
هم آمده کی بسته در کفکی و دیگری نوری و در دیگر بودن زیرا آفتاب هیچ صورت است

کواکب



کواکب یا بهر چند سارکان در آسمان چندان است که شمرده آن را نتوانند شمرند
و لیکن آن در آن که غایت ششم به نهن جای که هادی ایشان اندر برج و اندازه و عظمت
ایشان بشمارد و جنوب از سطح البروج چون آن سارکان بر یک مقدار یافتند به جدار اندازه ایشان
مرتباً اندازه آن از پس یک دیگر و آن را قدر نام کردند و نیز علم کردند پس آنچه بزرگتر بود آن را
عظم اول شمرند یا قدر اول و صلا و صلا آن حکام نجوم بجای قدر شرف گویند و قدر آنچه بزرگتر شریف
و دوم بود گویند شرف اول ثانی و این کواکب که عظم اول بودند تا اندازه ایشان را آنچه از آن
اندازه کمتر است معلوم می شود از عظم دوم شمرند و عظم سوم و در است و نیت سارکان
و عظم چهارم و هر چه بزرگتر است از عظم چهارم و عظم پنجم و عظم ششم و عظم هفتم و عظم هشتم و عظم نهم و عظم دهم

دویم علم ششم است که آن را بکلیس آن را بکلیس کرد و در پیش آن مونسیت کرد و دیگر که
 آن را بکلیس داد و خوانند و آنچه از علم ششم کمتر است که هر دو را اندر خوانند یا حق بعد از آن
 به شوی و خوانند یا پیشتر و بعد کردن پس این را بکلیس اندر آسمان پنج ملک است از کوزه راه که گمان
 چون باره بر پیش آن ریختن خوانند و در پیش آن در سرنگان باشد هر دو را در دست و دوام
دانش سارگان با باقی چگونه است هر یکی را نامیت چه که از کار در دانشی و یادداشت آن
 و نوار نهی و هر یکی از ایشان بزرگ بنگارند و هر دو را همی اندر نشیند و آن را چرخه و اسما نامی است
 و در هر دو آن در تک و آن یونان بر سنگان حمله اندیشند و از آنجا مویها کرده تا شارت
 کردن جان آسمان و در هر دو باقی و یکجا اندر تا ساره را و اندکین اگر بر چشم صورت نمون
 و همان است با دست او یا با بی او تا نمودن همان دو کس که یک با دیگر سخن می گویند هر که در
 همچو آن صورت هر دو را معلوم بود و از آن جور خوانند و از زده بر خطه بروج اوقافه است هر یک
 از او شمال و از او جنوب **این صورت که بر خطه بروج است چگونه اند** این است که
 بروج را دو نام کرده اند نخستین صورت از آن هر که گمانند از اعتدال بهاری که نخست هم چنان

مورت

صورت که سینه است هم خوانند و از پیش می گزیدند و آن او بر پیش شدت دوام صورت از هر جهت
 نیز پیش از آن که ز یاد بر خلاف جای برین اوست و نیز پیشین جای نخست و هر دو ز کرده دارد
 ز کوزه و هم صورت آن خوانند چون او که در کوه های استاده هر یکی است بر یکدیگر حسیه دارد
 با زوی او بر کردن یکدیگر خوانند و چهارم صورت سرطان همچون چرخک و هم صورت سه همچون شیری
 و ششم صورت چنان هم چون گزنی با دو پر درین خوانند هفتم صورت میزان هم چون کوزه
 و هشتم صورت حشر هم چون کوزم و نهم صورت رانی می نیز خوانند و چون هجدهم صورت با گردن گاه انگار
 نیز برین همچون مردم شود و کسب با زده ششم از پس نیز همان خوانند و نهم کسبیه و دهم
 صورت صبی می نیز خوانند و یازدهم صورت نیز پیشین از هر جهت و بی نیز پیشین چون باقی و دنبال
 و یازدهم صورت سبک است می نیز خوانند و چون بی بی استاده و دوازدهم صورت دراز کرده و یکی
 است کوزه دارد و کوزه کرده آب از آنجا می نهد و بر پیش می رود و از دهم صورت سبک
 همچون دو ماهی دنبال یکدیگر خوانند و از او را خطه المکان خوانند یعنی رشته کنان
 و هجدهم نیز که ششم نام کنند یعنی کنان و این مواب نیز از کسب و در هر یک این با سینه که صبی را

صورت

رئیس نام کرده اند و هر دو را خوانند و این جا در است در بی بران صورت
 که از بی حکایت کردیم و میان نام بروج چون بزرگ شهر است و بروج عذرا سینه و بروج رانی نیز
 درین سبک است و بروج کوچک است و در میان است که گفتیم **صورت های شمالی که است**
 صورت نخستین است که بر می خیزد و در صورت دوم است که بر می خیزد و هر دو بر بی است استاده
 و دنبال کسبیه و صورت سیم است یعنی ما بزرگ و او همچون است و دراز چرخه و در هر یک از خط
 شامیت از خطها و هکتا بروج و صورت چهارم است و در صورت پنجم در بی با کوه بزرگ ناوشسته و در
 دست دراز کرده و هم خوانند که یک گنده چون در بی بر بی و هر دو دست است کسبیه و ششم
 صورت نهم و او را نیز از این خوانند یعنی اسر و در هر دو آن او را بکلیس بر همان در آن سبک
 دانند و هفتم جانی می که بی ناوزه و صورت بی همچون نام و بی است و هشتم صورت
 نودا و این نهم روی بسته و گاه که گشت نام گنده و نهم صورت دهم یعنی مالکان چون
 کردن دراز کرده و هر دو پرست ده بر کردار بر سنگان و دهم صورت ذات الکری می خوانند و یکی
 چون بی نشسته بر شی بر کردار بر و یازدهم صورت بر سوس و او را نیز بر حال بر اول خوانند

بی

یعنی بر زده سر و پا که بر میان مردم رانی را کند چون روی است استاده بر بی است بی
 سری است برید و سخت زشت و دوازدهم صورت مسک العنان می خوانند و شانزدهم صورت در بی
 بیک است همان کوزه خوانند و دیگر ناوزه و سیزدهم صورت خوانند و هجدهم صورت در بی است
 و چهاردهم صورت قیاس خوانند و بیست و یکم صورت در آن است و بیست و دو صورت در بی
 هر دو دست کوزه دارد و هر دو دنبال بر آورده تا از سر مارانی می گنده تر شده و پانزدهم صورت
 سیم یعنی نیز و نیز او را بکلیس خوانند از جهت آنکه چرخ است و در آن صورت پس رانی است که
 بر خوانند این اوقافه باشد و شانزدهم صورت عقاب و این نیز نشسته است و هفتم صورت
 و بیست و دو صورت در بی است و بیست و یکم هر دو را در دست دارد و بیست و یکم است
 و نوزدهم صورت در بی است که خوانند و بیست و یکم صورت در بی است که خوانند و بیست و یکم
 با کردن گاه او را نیز بر آن او را گاه که باره است خوانند و از دهم صورت فرغانی می استادم
 چون نیز پیشین است با دو پر و پای ندارد زیرا که برین بر است هم چون که یکی صورت بی بروج
 که ششم و نهم صورت اندر خوانند و نیز او را در راه الفی که بر همه خوانند یعنی آن در کوه بی بی

صورت

دینز اور سلسله خواننده یعنی بزنجیر سینه و او چون زنی است بسته و این بزنجیر او پیش
 سره می میان دو پای او می کشد و اما اگر اصل یک این مورثا کردست بزنجیر صورت او می کشد
 تا چون آویخته باشد بدان صورت همت و یک مشت می رسد و صورت او همچون نام او است
صورت های جنوبی که همت نخستین صورت قیصر این جا در است در پای و درست دارد
 و دنبال چون مرغ و دو دم صورت جبار یعنی بزرگ شش چون مرد است که شمشیر سینه و دم صورت
 نیز یعنی جوی و در دو چشم همت و چهارم صورت ارباب یعنی مرکبش و پنجم صورت کله کبر
 یعنی سگ بزرگ و ششم صورت کله گندم یعنی سگ پیشین و هفتم صورت شجاع یعنی مار با یک دراز
 و هشتم صورت بغضینه یعنی گشتی و نهم صورت کاس یعنی جام و نیز او را با طیر خوانند و دهم صورت
 غراب یعنی مرغ و مورثای ایشان چون نامهای ایشان است و یازدهم صورت قطره یعنی این نیم
 مرد و نهم است همچون دانی قطورس بر چنین مورثا در کتب او فند بزبان یونانی و صورت
 و دوازدهم سبغ است یعنی شرب و مرد و قطورس دستهای او گرفته دارد و از زمین بگوشه و نیز دهم
 صورت بقره چون گوسفندی است و چهاردهم صورت العین جنوبی یعنی آنسر یا نوزدهم صورت جوت

یعنی

یعنی مایه و همچون خوشین است و هر که در این مورثای شمالی که کنگر کوبی دارد او را اهل بخوانی بدان
 اهل از یاد کردن جنوبی سستی شوی و چون مورثای بروج سکوا این راحت پس بر چون او را
 نام کی اینجا صورت جنوبی باید گفتن تا این از آن بعد باشد **بر صورتی چند ساره است**
 این نمودر و اندازه یکسان نیست نگاه که از صورت ساره چند بیرون نام و در آن صورت خوب
 کند و نام ایشان بیرون از خون صورت باشد و در جدول بعد از آن این که در صورت نام و در آن که

صورت های ستارگان		صورت های جنوبی	صورت های شمالی
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

صورت های ستارگان		صورت های جنوبی	صورت های شمالی
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

مورثان که در مورثای شمالی اند سید همت ساره است از اندازه نخستین ساره و از دوم ساره
 و از سیم ساره و یک و از چهارم ساره و پنجاه و نهم و از ششم ساره است
 و از هفتم ساره و از هجده ساره

صورت های ستارگان		صورت های جنوبی	صورت های شمالی
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

ساره است و این سارکان که بر رتبه ای اند ایشان را لقب شاهی خوانند یعنی آن که سوسی شایسته
 و نامش یانی آنکه سوسی نیست کون سارکانی که بر همه پیش ماراض است میان هر دو لقب
 خوانند یعنی باغ و آن ساره در پیش که اندر جنگ رویت اورا از فرات خوانند یعنی اگر کسی
 کوان در ساره جاز که با وی اندامند دو پر اوست بچشیدن کشید و هر سه چون و یک با پر این
 دروغ را با غلبه بر دو هر دو خوانند زیرا که وقت سرمای سخت بهیچ آینه و آن سارکان
 که بر یزیدیان اند هر دو بر اند و آنس خوانند یعنی سواران آن کی روشن کرد و آن است دروغ
 خوانند زیرا که از پس سواران می رود غامان روشن که بر همه ضاوه کریمی است اورا کف لطیف خوانند یعنی
 خانه از دست پر این و آن بهره ای که بر دست بر سر سوار است ساه دست بر روی است
 و در وی کف لطیف کوان بیشتر خوانند زیرا که زبان آن کوب خادانه کریمی شتری تصور کرده
 و آن روشن بزرگ بر با زوی که بر خنده غافل است حقوق خوانند و آن که در کز کز است بزرگ
 خوانند و آن دو که از پس ترند با کف خوانند و از این جهت حقوق را بزبان خوانند و آن روشی که
 بر بعضی است سر طری خوانند یعنی اگر کسی بر زده زیرا که در او کوه است و پر وی بر سینه همچون ناز

دولت

دولتین که چهار ساره است همچون تهن صلب طری خوانند و آن چهار ساره بزرگ که برین است
 بزرگ اند ایشان را دول خوانند و میانشن جایگامیست قبیله اورا بر همه لقب خوانند یعنی میانها
 رو باه و نزدیک او با هست و این می دانست که همان اند و لیکن زبان او را از سارکان
 زن باز بخیر و از دیگر سارکان تصور کردند و از هر کواکب مشت دو کواکب است که او را بنشین خوانند
 و در زبان اند هر دو نامی او از برج سخن یا قریه نام مکر سراجی کی عمل و دبل برین آن است که آن
 سارکان که بر پیشانی او اند و نام و نام خوانند و این خود مکر از سر و زدن و دوم که دست او را هم
 چنان دانستند که زبانان دانند و سوم آن است که چون نام شیر شنیده او را از همه صورت و کبر خنده
 چنانکه کی با زوی او از دوسر و دیگر آمد و با زوی دیگر از یک پیشین یعنی او از صورت سرطان
 و از آن صورت که شتر است بختیقت او چشم و پیشانی کفایت کسیر ناز و بر سر دبا و عجزه نهادند که
 او را کسیر کونید و سقادی او از دوسر و کماک راع و بزل آن صورت کرده و زین پنج برج کف
 وایشن بر این ریحان خادانه چون سری بود دست یکی از آن که گنیم و سر گنشتن چنانکه سارکان
 پیش او و میان کف لطیف میان بر این ساه و آریخ و با بود و کوان این از صحنی و دیگر سارکان

دولت

چندان خوانند یعنی کسیر زیرا که از آن دست خنوب کوه است و این کف از آن کواکب است
 که بر بعضی اند و میان آن میان پر این سارکان که بر بعضی در زبان را غنیق نام کرده یعنی بیشتر بزرگ
 و کف آن خود کوان که با وی اند و لقبش یعنی ستران اوده و دو سارکان و دو ساره خود مذکب
 بزرگ و یک میان او میان پر این این ساره را بیشتر خوانند یعنی شکی و شوم دارند هر دو در سار
 را در باغ موه نام کرده یعنی با زور است کرده و هر دو ساره سگ پیشین در باغ موه یعنی با بند
 هم آورده و بزرگترین این ساره را شوی شاهی خوانند و خود در ترین را مرزم خوانند و هر کوی خود که
 با و کوی بزرگ بود و او در پیش نام گنده و این شوی را نیز غنیا خوانند یعنی بخود چشم و آن سارکان که برین
 قیصر اند ایشان لغات و غیره خوانند یعنی شتر مرغان کادان آن کی بر دنبال است با آنکه بر دمان
 حوت جنوبی است هر دو از رهنه عین خوانند یعنی دو جز و صورت چهار جزا و کواکب از باغ نیز
 جاری زیرا که بر زده اند و پاره از سارکان حرکتش کریمی او و آن بزرگ روشن کرد کوان کف لطیف
 است او را شوی یانی خوانند که روش او سوی نیست و نیز عر خوانند یعنی کزنده زیرا که کف
 این هر دو شوی خوانند و این سارکان و یانی جزه را بوی او که دست شاهی از آن سوهانه همی کف است

اولیانه

اوتبا شد و اندر سارکان سگ که چهار است و ساره است نام ایشان مصلحتی و همچنین
 یعنی سوهانه دنده و سوهانه شگنده زیرا که آنس که سیر را نیک نداند چنان ایشان بر اینند نه از مذک
 سیر و مرزم او اند و بر آن سوهانه خود چون سیر می آید و بی حاش کرده و ساره است بر کردن
 ما را یک است نام ایشان شریف یعنی سر سواران از کواکب است که او را اسبان خوانند و کوان با این
 اند و سارکان خط سیر شرس را شایخ خوانند یعنی خوششای خردنا و نیز خودی را قریه خوانند و کوی
 او را کوی التمام خوانند یعنی جایگاه خادانه خوانند شتر مرغ و همان آنچه یاد کردیم نامهای سارکان
 است و دیگر آن را بنا و دریم که ایشان را اندران مصلحت بود و نیز در آن سارکان موه نام دارند شیری
منازل قر که ام اند چنانکه مظهر البرج تهرمت کرده بود از ده بخش است نام هر یکی
 برج همچنان نیز تهرمت کرده آمد با نازده رفق او هر روزی چنانکه نزلی فرود آید و هر دو این نزلها
 نزدیک همدان است و مصلحت و نزدیک زبان است و مصلحت و چنانکه بر چهار از سارکان
 ثابته مورثا کرده همچنان از کواکب ثابته منازل قرانث نهادند چنانکه از پس مظهر استمال
 جمع نخستین در مصلحت همچنان نخستین نزل شطین نشان او را ساره است روشن بر اینها نهاد

دولت

از شمال سوی جنوب میان ایشان دوری چند بار بی است و با آنکه سوی جنوب گرانده تر است
 ستاره است خود نزدیکترین بر سر و لحاظ است از این جهت او را فلج نام کرده و نام دوم منزل
 بطین بر ستاره است خود بر نماندنی و با یکا میان انصورت محل در است یعنی بطین یک
 بود زیرا که او را بشکمی می قیاس کرده اند آن بزرگ بود و این خود و نام سوم منزل ثریا یعنی باریک
 و شش ستاره است یک بیک خیزه مانده خوشه انگر و بر کوهان کاوست علامه در زمان خاصه
 شاعران بر آنند که بر این مفسر است و آن تحقیق نیست و هر چند نام پنجم بر یکی از ستاره
 او فقه و لیکن بر این مفسر است و نام منزل چهارم در بان و او ستاره است بزرگ و روشن صبح
 رنگ بر آن چشم که سوی مشرق است مناده و هر که و بر گردانده صیحت سوی شمال پیش کرد آن
 کاوست سوی جنوب در آن مانده تا پنج خوانند یعنی از پس روزه بر این نام منزل پنجم
 او ستاره است بر نهاد و یک پای و با یکا میان سر جوز است از پنج در آن یک بیک
 اندر آن که بر سر او را یکی ستاره از بی جای شده است و نام منزل ششم خود دو ستاره یکی در
 دیگر پاره روشن تر و دور و بر با بهای و یک پاره و نام منزل هفتم در پنج با زوی شش نزدیک

نارین

نارین این باز به طست زبر اکثره صبی شوی ثابت با مرزش این مربوط دو ستاره است
 روشن بر سر و دیگر دوری میان ایشان مانده دوری بر طبق است و نام منزل ششم نزه
 یعنی بی شری و با بی شش او که است خود از دور صورت سرطان ایشان را در صراف می خوانند
 و میان ایشان آن ستاره ابریت که بر سر طالت و در بی آن از هزاره شیر نام گفته تا پویان
 آن دو ستاره خود را در هر خوانند و آن ابر بی میان ایشان صفت می طالت که و نام منزل
 هفتم یعنی چشم شیر و دو ستاره اندر ایشان چند ابریت است چه در یکی از صورت است
 و دیگر بیرون از وی و نام منزل هشتم چهار بی چشم بی شری در چهار ستاره اند روشن چند مانده
 از شمال سوی جنوب و از تاب ن روشن تر آن است که سوی جنوب است و او را قبل از طلوع
 خوانند و نام منزل نهم زدهم زبره و نیز خوانند و دو ستاره است پید ایک از دیگر در بی
 اراشی دارنده در حق شیرینه و نام منزل دوازدهم حرف بی ستاره است روشن بر زبره شیر
 و نزدیک ایشان و در میان او را بر سر ترا و دره و از بهر این او را بر خوانند یعنی مو بهای
 است و نام منزل یازدهم عوا چهار ستاره است از شمال سوی جنوب و بر آخر چرخ دارنده

چون صورت حرف م و بر زبره خدا اند و نارین گویند که مکان اند و از پس شش با یک می کنند
 نام منزل چهاردهم ساک لاول خوانند و گفته این دو ساک نزدیک نارین بر دو ساق شیرینه
 فاعل از یک بر میان بر ست ستار است و هر چند میان صلی از آن زمان او را پسند نام کرده
 و آن ستاره که بر ششم م و در وقت ضعیف است آن که بر برابر ستاره است و نام منزل پانزدهم
 غفر دو ستاره است خود در میان خدا نامید و از بهر این منزل را نام پوشیده که چون آورده
 نام منزل شانزدهم زبانی یعنی دو ستاره در آن دو ستاره ترا و بر میان مانده و یک بیک
 دوری دارنده چند شیرینه و نام منزل هجدهم اکل یعنی هفت و ستاره است روشن بر پیشانی کرده
 در میان مانده و در وقت خلی تم است و نام منزل نهم قلب یعنی دل کرده ستاره است صبح چنان
 همچنان او را است نوح اندر غرب خوانند و پیش از وی ستاره است خود تر و نیز همچنان که
 بر آن مانده و نام منزل بیستم نوله از پیش کرده بر آورده زبره نده و ناله و آن دو ستاره است
 روشن بزرگ دوری در ایشان مقدار بر نسبت چرب تر و نام منزل بیست و یک یعنی شتر زان
 و چهار ستاره اند روشن بر چهار کوه مانده از لولکان و تیر و آب رابی و نارین جره را بچوی شیر

کرده

کرده و این ستاره کان را بر شتر زانی که باب خود آن آمده و از این قبل تمام دارد و نام کرده
 یعنی آهه نزدیک برابر ایشان چهار کوهانه هم بر چهار کوه مانده ایشان را تمام حصار خوانند یعنی
 بازگشته از آب خود و نام منزل بیست و یک دره و در جای است بر آن کان فاعل از ستاره کان
 و از این قبل او را بر بیان تشبیه کرده و در آن کوهی که میان او بر بوده و آن ستاره کان که
 بر گانه و بی اندر جهت غرب عقده خوانند و نام منزل بیست و دوم سعد و از یک ستاره است
 ز روشن و بر هفت مانده و میان ایشان از آن است از آن است نزدیک ایشان سیوم ستاره است
 نارین که بیک آن که سپید است که در او را می کشد و هر بر روی عبیدی اند و نام بیست و سوم منزل
 سعد و ستاره است بر ست چب آب زرب میان آن سیوم است که نیکه که این است که
 سعد او را فرورد و نام منزل بیست و چهارم سعد لهور ستاره خود است بر هفت مانده چاکاه
 ایشان زب عبیدی و باز وی آب زبره و نام منزل بیست و پنجم سعد الاقیم چهار ستاره
 بر ست است ابریز همچون پای بی در آن برادر شش چهارم که است میان او در آن
 شش چاکش بی خانه و سعد نزدیک نارین نه آینه و بس و لکن بسیارند و در منزل بیست و ششم

و نام منزل بیست و ششم فرخ خستین و نام منزل هفتاد و نهم فرخ دوم و نیز پیشین اسپین
 گویند یکی از آن دو فرخ و ستاره است روشن یک از دیگر دور شده چند نیزه برهنه در آن است
 آب بزرگ که فرخ بیرون آمدن آب بود از اول نیراک مازون این چهار ستاره را بدو نشیبه
 کرده و برج بدو هم برده و موف شد و نیز هر دو فرخ را دو خوزه خوانند برین دو فرخ و نام
 منزل بیست و هفتم یعنی اوست و این گویند روشن بر آن زن باز بخرد و نزدیک اوستارگان
 خوردند بخم کشیده و نازان مایه را از آن سفینه و این ستاره بسکم مایه ای خوانند و از فرخی
 این شکم یعنی در سنگ نام کرده دردی این منزل بیست و هفتم را نشان کرده زیرا که آن منزل
 را که مایه ای است که برین نشیبه گفته تا اول بی رن بنامه **پس راه به انست این منزل**
پیکو است برین از منزل نازل فریده از است و موف زمین هر مردان پس هر که منزل تمام
 که ماند از آن کرد و نزدیک او موف سپه و زنی بیرون برین آغازند بر راه فرسوی مشرق مقبره
 نیزه در آن را بچوب و موی خوب میده از نیزه مشرق را بچوب و میان او در میان برین طبع را بچوب
 چون این چهار منزل جایه دوری منزل از منزل تغزب است و از نیزه باشد آنگاه جان اندازه از هر

فرخی

منزلی درسته آید سوی مشرق و جنوب بر راه فرود بر می شود و ستاره آن منزل بر آن صفت کلیم
 طبع کند و از راه قرمیل جنوب مغزای بگراید ستارگان را با و آن منزل بداند و همچنین یک
 از پس یک یگانه آید نام منزل بر دوازده **معنی طلوع منازل چیست** معنی این طلوع
 بر آمدن نیت از این کرایه او را هر روزی بخار بود و یک طلوع هر که آنکس منزل را پیدا شده است
 همچون تشریح هر معلومی که پیشتر یاد کردم زیرا که چون آفتاب بکوب زمانه نیت نزدیک آید او را طلوع
 خویش بیست نه در آن او برود کرد و در وقت آن او پیش از روشن شدن طلوع بود و این حال او را
 غیبت خوانند و با هر چه در آن غیبت و همچنین باشد تا آفتاب از روی گفته چند آنکه چون پیش بر آید
 روشنی سپیده و بر او غلبه کند پس اول این همه آمدن طلوع او بود و او را خوانند درگاه که در نظر
 برین کردار چه آید نظر آنکه هر چه در آن روز در نظر را آنکس از آن طلوع خوانند و روشن او وقت
 با او دان بود و مخطوط میان طلوع منزل میان جمع مایه که هر چه است سیزده بود و نیزه است بر نیت
 زیرا که ستارگان منازل هر یک یک نام دارد و در میان این یک نیت و یکی اند و نیت شمال جنوب
 و نام او بر او خوانند و وقت خویش هر دو منزل با او دان و جنوب جنوب و نام او را بر او خوانند

Handwritten marginal note on the left side of page 98.



و جنوب کرده اند زبوتها بدان طلوع منازل با او دان از نیزه طلوع آفتاب اینست که گفته کرده درین
 عرب است زیرا که عقیده یک یک بزرگ افاد بدان با دور و در هر چه اندر هوا به به این عقیده
 پس جان عقیده یک یک از دیگر است بسیار مختلف تر و عقیده یکی بیاید بود و یکی از دو یا چهار است از
 که هم در یکجا و نوزده دور یا نمانده این مختلف باشد **مجره چیست** مجره را که سیلاب
 راه کارگش خوانند و نماند و این است و او روشن است سیارگان از جنس ستارگان اری این که در جنوب
 جایه برکت که در برج جوزا و قوس می کشد و چند جای ملک شود و جای طبر دجای با یک دجای
 پس درگاه که دور شود و از قوس و در ستارگان مجره را چیزی مانده بود از کار رخانی شده و بر ستارگان
 بسیار کرده آنجا هم چنان که در حوض یکس و در بنال اندر برابر ایشان چه است **توابعی برج و زوابعی**
که آمدند هر که از زمره یکی سوی آن برج که موی است از سوی مشرق مثل برج اسد
 نور آنگاه که از آنگاه سرطان و قوس نال آن مشین و آنگاه و آنگاه و آنگاه و در آن آن اولی برج
 خوانند و اگر برج اولی که در برج است آنگاه به آنگاه جدی و نال آن مشین و این است آنگاه
 فرخ موف آنگاه فرخ تمام آن را از این برج خوانند و یک مخطوط توابعی و با سگوز و این نیت است

۲۳

دوم شریفیت فاما پیش و پس که ستارگان گفته اند حسب حرکت خستین مغزی بود چون گویند ستاره
 پیش است آن بود که سوی جنوب بود جنوب خرابی و چون گویند ستاره است آن بود که سوی مشرق باشد
 جنوبی برج **برج و منازل شمالی و جنوبی که است** به جای شمالی مشرق است و هر چه در آن
 است سینه زیرا که مخطوط **برج** برین به سوی شمال اوقا است از اول اندر گوش برج باقی جنوبی
 اند و اما از منازل فرجه کرده شمال است آنچه اندر به جای شمالی اند و در آن اول زمین است تا مرکز
 و باقی چهارده منزل از اول غفر تا مرکز زمین اوست جنوبی اند **فلک مثل که است** سطح مخطوط
 البرج حکو بهای ستارگان سیاره را همی بر او و بزرگه دایره که موازی سطح مخطوط را و آن دایره فلک
 مثل آن ستاره است که آن کرده اوست و مثل آن جهت نام کرده که در موازیت است سطح اوست
 و مرکز هر دو یکی است پس بر مثال است و شبش می این هم شبش می است که در این مثل نامی
 است از مخطوط از بهر آنکه میمان ایشان است **ایچ آفتاب چیست** ایچ مبدی بندگانه
 چه در سه از که خویش زیرا که آفتاب بر خط مشرق مشرق نرود و یک بر خط فلک دیگر از سطح مخطوط کرده بر زمین
 و مرکز آن مرکز است برین آمده و این فلک را فایح الکر گفته اند و با هر چه او مخطوط باشد که در این

Handwritten marginal note on the left side of page 100.

نزدیک تر محیط دویک برایش دورترین محیط از زمین پس این نقطه دورا بنا می اوج خوانند
 یعنی نزدیکی و هم چنان می توانی همچون خوانند یعنی دورترین نقطه نزدیک را می توانی از همچون یعنی
 نزدیک ترین و بنا می خوانند یعنی دورترین جایی و لیکن ممالک می تواند و کسب تخصیص ممالک اوج و نیز ممالک
 اندرین ممالک جایی که دوری او از زمین بسیار بعد از دورترین و بعد از آن نزدیک ترین نقطه
 او از آن همچنان زیاد است برین و او را بعد از اوسط خوانند یعنی میانه و این صورت فلک است
 مثل



وسط شمس چیست آفتاب در نقطه مختلف می باشد که هر گاه در چهاره میان دوری
 دلیل

دورترین نقطه باشد میانه که بر این نقطه میانه حرکت همان اندرست در دو دو ممالک کرده اند
 و این نقطه میانه محیط فلک است پس آن قوس را یک سرو آن نقطه است بلکه خارج مرکز برابر
 اول است آن مثل دویک سر آن آفتاب و وسط شمس خوانند **نقطه میانه شمس که ام است**
 آن قوس است اندر فلک اوج که از نقطه اوج آغاز تا آفتاب رسد و این نقطه او بود از اوج و در دوری اوج
 از اول ممالک بری او را از وسط آفتاب که می آید تا نقطه میانه بود در آفتاب **نقطه شمس چیست**
 آفتاب که برابر اوج باشد یا به خصیص آن نقطه که سوی او می رود آن را مرکز فلک اوج می کردند و این
 اشتقاق بود چون بر این بود می باشد آن نقطه فلک اوج از وسط می بود و لیکن چون بر آفتاب تقاطع
 کنندگی بجای رسد آن مثل دویک بری دیگر پس آن قوس از مثل که میان این دو نقطه بود تقابل است بر آن
 روی که صورت است نسبتی نزدیک تر است از نقطه آفتاب آنرا تخصیص است و این همان نقطه است
 پس بهند که از ممالک بر مرکز دایره باشند یا محیط او را اندازه آن قوس که باشد که برابر است از نقطه
 از این جهت بیشتر عالمان را در بجای قوس بجای دایره زیرا که نزدیکانه و چون نقطه بر محیط
 اوج است بود اندازه تقابل است آن را دایره که مرکز او برابر آن نقطه باشد نیز است بود بلکه

همی بود و هر چه را چون گذرد و بجای نخستین باز آید بر بعد نیست و جز در اوج است تمام روز
 ششم است یک دایره یک یک که او در آن است و وقت دقیقه باشد و این است سال آفتاب
 خوانند و اوج آفتاب نیز سوی قوتی بود همی بود هر شش شش سال از سالهای آفتاب یک دور
 چنانکه در زمان باقی باشد پیشگان اندرین حرکت اندازه او در خلاف بود و در آن میان مرکز فلک
 اوج است بر او باشد **نقطه شمس که ام است** این شمس سازه میانه است بر
 سطح البروج همی بود همچون آفتاب و لیکن گاه سوی شمال باشند و گاه سوی جنوب زیرا که این
 بر فلک همی می بود که سطح آن فلک از سطح سطح میل کرده است هم چنانکه سطح از سطح است
 و از این جهت فلک همی است بر این قوس و لیکن مقدار این میل برستارگان کی نیست این را
 کرده و آن بیشتر و نیز چنانکه بر مرکزین می تقاطع این سطح هم را یک جایی است و این میل را
 خوانند زیرا که از نقطه است فاقه مرکز مثل میل کی باشد و آن مرکز عالم است **چون هر چیست**
 چون سطح فلک میل بر است از سطح سطح البروج لغزوت هر دو در هر دو یک جا بر تقاطع کردند هم
 چنانکه سطح تقابل است از سطح سطح البروج جایی بر تقاطع است پس نام چو هر چه بر این نقطه همی انداخته

و از قبل این وسط شمس است اگر کویم که قوس دوری آفتاب است اندر فلک اوج از آن نقطه که
 برابر است با مرکز فلک اوج که می خط او بر مثل رسد و دیگر آفتاب
 و بر این قوس نقطه میانه را کویم که از اوج است بر مرکز فلک اوج که می خط او بر مثل رسد و دیگر آفتاب
 و نیز خطی که همی است که در آن نایب است بر مرکز عالم که می خط او با اوج رسد و دیگر آفتاب
 و چون هر دو نقطه برین مثال آید تقابل
 شمس از خط بود که میان این هر دو
 خط بود و خط از خط را دور
 بود که از تقاطع آن نقطه میانه
 که از مرکز فلک اوج و از مرکز عالم
 سوی آفتاب است و از این جهت بود
 همیشه را دوری تقابل خوانند و این صورت آن است
 اندازه حرکت اندر آن شمس چیست آفتاب بر میزان روزی حرکت میان قوتی البروج **نقطه شمس**



نقطه شمس چیست آفتاب در نقطه مختلف می باشد که هر گاه در چهاره میان دوری
 دلیل

همی بود و هر چه را چون گذرد و بجای نخستین باز آید بر بعد نیست و جز در اوج است تمام روز
 ششم است یک دایره یک یک که او در آن است و وقت دقیقه باشد و این است سال آفتاب
 خوانند و اوج آفتاب نیز سوی قوتی بود همی بود هر شش شش سال از سالهای آفتاب یک دور
 چنانکه در زمان باقی باشد پیشگان اندرین حرکت اندازه او در خلاف بود و در آن میان مرکز فلک
 اوج است بر او باشد **نقطه شمس که ام است** این شمس سازه میانه است بر
 سطح البروج همی بود همچون آفتاب و لیکن گاه سوی شمال باشند و گاه سوی جنوب زیرا که این
 بر فلک همی می بود که سطح آن فلک از سطح سطح میل کرده است هم چنانکه سطح از سطح است
 و از این جهت فلک همی است بر این قوس و لیکن مقدار این میل برستارگان کی نیست این را
 کرده و آن بیشتر و نیز چنانکه بر مرکزین می تقاطع این سطح هم را یک جایی است و این میل را
 خوانند زیرا که از نقطه است فاقه مرکز مثل میل کی باشد و آن مرکز عالم است **چون هر چیست**
 چون سطح فلک میل بر است از سطح سطح البروج لغزوت هر دو در هر دو یک جا بر تقاطع کردند هم
 چنانکه سطح تقابل است از سطح سطح البروج جایی بر تقاطع است پس نام چو هر چه بر این نقطه همی انداخته

همی بود و هر چه را چون گذرد و بجای نخستین باز آید بر بعد نیست و جز در اوج است تمام روز
 ششم است یک دایره یک یک که او در آن است و وقت دقیقه باشد و این است سال آفتاب
 خوانند و اوج آفتاب نیز سوی قوتی بود همی بود هر شش شش سال از سالهای آفتاب یک دور
 چنانکه در زمان باقی باشد پیشگان اندرین حرکت اندازه او در خلاف بود و در آن میان مرکز فلک
 اوج است بر او باشد **نقطه شمس که ام است** این شمس سازه میانه است بر
 سطح البروج همی بود همچون آفتاب و لیکن گاه سوی شمال باشند و گاه سوی جنوب زیرا که این
 بر فلک همی می بود که سطح آن فلک از سطح سطح میل کرده است هم چنانکه سطح از سطح است
 و از این جهت فلک همی است بر این قوس و لیکن مقدار این میل برستارگان کی نیست این را
 کرده و آن بیشتر و نیز چنانکه بر مرکزین می تقاطع این سطح هم را یک جایی است و این میل را
 خوانند زیرا که از نقطه است فاقه مرکز مثل میل کی باشد و آن مرکز عالم است **چون هر چیست**
 چون سطح فلک میل بر است از سطح سطح البروج لغزوت هر دو در هر دو یک جا بر تقاطع کردند هم
 چنانکه سطح تقابل است از سطح سطح البروج جایی بر تقاطع است پس نام چو هر چه بر این نقطه همی انداخته

چون کی را از دیگر جدا خواهی کردن بر آن قاطع که چون ساره اندی که در شمال افق از وسط البروج
 را می خوانند و آن بر قاطع که چون از وی بگذرد و جهت افق از وسط ذنب و بر قوس جنوب که
 جزو ذنب جزو و چون کی را از آن معلق گویند و کواکب با وی با و گنند آن قوس باشد و کواکب
 نامرآتند و گویند که جزو ذنب کواکب و این کواکب و ذنب را نیز در آن جای شمال خوانند و نیز گفته اند
 و ذنب را مجازاً جنوب گفته اند و این صورت آن است هر چند تصور آن در سطح مستوی نتواند بود

علمت و بر کدام است

علمت جزو و بر زمین جنوب است چون علمت اوج
 و لیکن زمین از میان او بیرون و کواکب بر خط
 ذنب او آن حرکت کند که او است خاصه علمت
 حاصل که ام است علمت چون
 علمت اوج بر مرکز او بیرون از مرکز عالم و سطح
 علمت است علمت که در برای بر خط کواکب که در خط اوج سوی قوتی البروج می رود این صورت است



علمت

علمت المیر که ام است اگر مرکز تو بر جهت مساوی قوتی مساوی در قی احوال و کواکب
 رفتن میانی اوست بر حال بودی و در وسط بر مرکز او بودی برابر قی قوتی و لیکن چون یکم زاویه

رفتن مرکز علمت تو بر جهت مساوی
 بر مرکز عالم مستوی می با هم آنگاه قی
 ایشان بر خط باشد که دوری او از مرکز
 عالم همچون دوری مرکز عالم است از مرکز
 عالم و آن نقطه را مرکز علمت المیر



توانند و هر سر یک خط مستوی اند و این صورتی است با زهره و شهاب که برین خط علمت اوجی باشد
 و خط کواکب را خط اوجی و شهاب و خط کواکب بر خط اوجی برین خطی اگر بر وی علمت کشیده و بود
 این صورت است

دوره و سطحی که ام است دوره غایت جنبی بود
 و در علمت تو بر برای اوج باشد و در سطح او مرکز او بود



طول اوسط خوانند و مصادرا آن زاویه است که بر مرکز متصل المیر باشد که یک خط اوج با وج بی سده و دیگر
 مرکز تو بر و چون این زاویه بر مرکز علمت باشد مصادرا آن بود و مصادرا آن هر دو طول قوس باشد
 و مصادرا آن زاویه است که بر مرکز تو بر و مصادرا آن زاویه است که بر مرکز متصل المیر و مرکز عالم آینه و جهت قوس
 تعیین شده بود که در خط اوج مرکز عالم کند و آینه تقویم کواکب که ام است نقطه است علمت
 مثل که آن خط را که از مرکز تو بر و آن سوی قوس کواکب که ام است که بر وی آینه علمت اوج

این صورت است
افق که چو خطی است از علمت
 و اوج و خط اوج که علمت تو بر است
 پس حرکات در کوه او چو خطی است
 او خط علمت باشد میگردند سوی جنوب

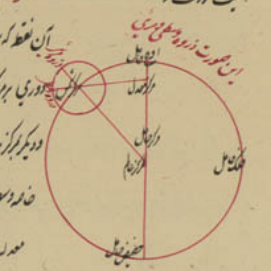


قوتی قوی هر دو خط علمت ممتد بر این ذنب را هر دو قوتی ممتد بر یک خط و قوتی خط
 علمت تو بر یک خط که از مرکز تو بر و آن سوی قوس کواکب که ام است که بر وی آینه علمت اوج

حقیقت تو بر بود و در قوس برای در زمین نزدیک قوتی برای در این صورت در این صورت
 بود که مرکز عالم قیاس کرده آینه و سطحی آن بود که قیاس او بر خط اوج آینه که در وسط سیر بر است پس
 دوره و سطحی آن نقطه است از مرکز علمت تو بر که بر خط اوج مرکز متصل المیر است پس مرکز تو بر
 که در دوره آن نقطه از مرکز علمت تو بر که بر خط اوج مرکز عالم بیرون آینه و مرکز تو بر که بر
 جهت صورت است

وسط کواکب که ام است

آن نقطه که بر این صورت قیاس علمت المیر و مصادرا آن
 در مرکز تو بر مرکز متصل المیر است که یک خط اوج بر خط
 و دیگر مرکز تو بر خط اوج که ام است
 خط اوج بود که بود علمت تو بر از دوره و سطحی و غیر
 مصادرا او بود و علمت تو بر از دوره و سطحی و غیر



هر دو خط قوس اوج بود مصادرا او آن زاویه است که بر مرکز تو بر است از آن دو خط که هر دو دوره
 میرسد و از برای او را قوس نام دادند **طول اوسط و متصل که ام است** مرکز تو بر و از اوج

طول

برو واضح ایشان باید افزودن چون بوی غلغله ای باشد هر یک از دو طرف آن حکام
 آن حرکت از ایشان باید بکسند فاما درستی آن از اندرستی نتوان دانستن مگر بر صدای بسیار با یک
 و در تنهایی است و از مردمان را از این پنج نصیب نیست **عرض فرمایند که است** فلک مایل
 بر یک حال است و در حال او دوری از نقطه استاده است مرکز آن مرکز است و مرکز آن مرکز است
 است سوی شمال همچنان سوی جنوب و این غایت عرض قرأت و فلک دور اندر آن اثر
 نسبت زوایا سطح او در سطح فلک مایل است و یکی چون هر دو تقاطع بر سر نقطه سوی جنوب
 فوای جنبانند مرکز آن عرض او در هر یک عرضی که اندازه او بر یکی بر یک جایی فاما از فلک البروج
 همچنان که مرکز آن همیشه فاما در حال احوال و اول حدیث **بر عرضهای هر دو سوی یکدیگر اندازه**
 هر یکی را از این ستاره فلک است و این چنانکه فرما گفتیم من اوردی که اندازه همیشه و از مرکز و
 او جایی است اندر آن غیر باشد از فلک مایل که سوی شمال است و در بعضی غیر جنوبی وسط
 فلک است و در شان از فلک مایل نیست چنانکه آن فرمود یکی هم از سطح مایل است و از هر یکی اندازه
 همیشه از مایل جان بود و در این سوی است از نقطه که شمال است و اگر جنوب است این سوی فلک

مدرسه

تدویر بر آن قطره باشد که از ذرات جوی آب است و او در غلغله استین نام کنیم ما ثابت بود آن
 شود و آن قطره را که بر وقت دو نام کنیم و این قطره همیشه موازی باشد سطح فلک البروج را
 پس باید دانستن که چون مرکز آن بر یکی از دو نقطه فلک مایل که بر سر نقطه اندر آن
 سطح او با سطح فلک البروج یکی شود و در همین اندر آن سطح او آنکه چون مرکز آن بر نقطه
 و این قطره نسبت من کردن آغاز فلک مایل که بیشتر بود من او غایت مایل آن حکام رسد
 که بر میانگاه دو نقطه بود آنجا که غایت مایل بود پس از این چه آید که اگر بگوییم او در
 است یکی از جهت فلک مایل و نام او عرض نخستین و نیز عرض اوسط است جایی بود از فلک البروج بود
 عرض از جهت فلک مایل بود او عرض دو نقطه است و همیشه بود از آفتاب **بر عرض هر دو که از سطح فلک مایل**
 هر یکی را از مرکز و عطف و فلک مایل و یکی من او بر یک مایل است و از غایت که در جهت شمال است
 جنبه تا آنجا که سطح او با سطح فلک البروج هم آید و یکی که در دو آنجا که جنوب است که در غایت رسد
 هم چندان که شمال بود حرکت او میان این دو غایت بر سطح مایل بود و آنچه از وی حاصل آید او عرض
 ضلع المثلث خوانند آنجا که هر یکی از آن فلک مایل بر سر دو نقطه عرض او است یکی از حرکت قطره او در عرض

مدرسه

التوا فاما درستی من اوردی که مرکز فلک مایل بود چون عرض او بر سطح مایل بود
 فلک البروج یکی باشد همیشه چون مرکز آن بر نقطه مایل که اندازه او بر مایل کردن آغاز او
 نمره باشد سوی شمال اگر قطره باشد سوی جنوب و غایت خویش آنجا که مرکز آن بر میانگاه
 دو نقطه مایل باشد و آن میانگاه او بود ذرات تدویر آغاز و چندان نمره را سوی شمال
 قطره را سوی جنوب و اگر مرکز تدویر بعضی باشد ذرات تدویر آغاز و چندان نمره را سوی
 جنوب و قطره را سوی شمال و تا عرض التوا آن که قطره است نهاد او بر عرض مایل عرض تدویر
 است زیرا که اندازه او آنجا باشد که مرکز تدویر است باشد یا از غایت عرض تدویر آن حکام
 غایت رسیده باشد و عرض التوا غایت آنجا رسد که مرکز با عرض باشد با بعضی عرض تدویر آن
 حکام است که پس چون مرکز تدویر از آن نقطه بگذرد که سوی اوج مایل است سر مشرقی از قطره دوم
 آغاز و چندان نمره را سوی شمال و قطره را سوی جنوب و سر مشرقی جنوب آن و چون مرکز
 تدویر از نقطه بگذرد که سوی بعضی بود سر مشرقی از قطره دوم آغاز و چندان نمره را سوی جنوب
 و قطره را سوی شمال و سر مشرقی جنوب آن هم چنین می جنبه تا غایت بزرگش رسد آنجا که مرکز

مدرسه

تدویر اوج رسد با بعضی من چه آید که است عرض تدویر است عرض التوا و در میان
 عرض تدویر است عرض التوا و در میان آن حرکت فلک مایل که مرکز تدویر نمره همیشه از فلک
 البروج شمال بود و سوی جنوب بود و مرکز تدویر قطره همیشه از فلک البروج جنوب است و مرکز شمال است
او جایی است که آنجا که او جایی که جایی اندازه آنجا که مایل است جایی است
 را که ایشان را در یکی است که آن حرکت مشرق سال یکی در هر دو چون چنین است وقتی موهوم بود توان
 که که اندازه در روزگار ماکه هر دو است از جهت جایی است آن چنانکه در جبهه جبهه التوا است
 کسی یافت آن اوج مشرق بجز **۱** و اوج زحل بجز **۲** و اوج شمس بجز **۳** و اوج شمس بجز **۴**
 و اوج پنج بجز **۵** و اوج زهره بجز **۶** و اوج عطارد بجز **۷**
چون هر دو که آنجا که آنجا که هر دو مایل است هر دو را هر یکی باشد سوی شمالی است
 که حرکت او جاست و آن کوکب یافته زهره که حرکت فلک البروج بود فلک مایل ستاره که سیاره ای است
 در آن جبهه زحل از پس اوج عطارد پس روزگار ماکه همیشه از **۱** و آن شمس
 از پس اوج شمس است بعد از اوج عطارد پس روزگار ماکه همیشه از **۲** و آن پنج و زهره و عطارد از پس اوج زحل

مدرسه

پس آن پنج مصلحت است ۱ و آن زهر بسند ۲ و آن عطارد و زهری ۳ و آن
 مذبح بند و آن دبا سیمان اندرین جهان است که در کشتان یکدیگر مخالف است و سوی صفت قابل
 با سکنه هم چنانکه بفرات است که در وصف صفت میان ایشان و مذبح ایشان بزنده ما را
 چون زحل است ۴ و در آن جزه ششتری سرطان ۵ و در آن جزه زهری جمل کافه
 در آن جزه زهره و شوره کافه ۶ و در آن جزه عطارد و جمل کافه ۷ و در آن جزه قزاق و زهر کافه
 زور دست جایگاه او چه بی توان کردن بی شمار **صفت چریب** این نام هندوی است
 در ایشان به سبکی گویند یعنی اوقش ساره است بروزی و یاران این نام را برین قوم کرده اند
 سینه و س و آن هندوان هم برین نامند و هم برین میانه و گویند سبکی میانه و سبکی قوم کرده و هند
 میانه و نیز گفته اند آنجا که وسط سندان یاد کردیم شانه زدی را فاما قوم کرده توان هم بر کردن
 زیرا که او در صفت ساره که زود زود و پیش بزرگ کرد و گاه کران رود و صفت او اندک
 کرد و گاه بیشتر باشد بی جهت و در **صفت مصلحت** صفت مصلحت هندو است
 شمس و صفت تر چون صفت شمس است که گوییم و نیز هندو در میان او صفت است و در **صفت مصلحت**

و گاه

و گاه که در تیز و سرد و یک سوچی رونه کی بیشتر و دیگر کمتر چون خواهی کرد که من این
 هائی نتوانی بجای آوردن تا صدمان مردود رفتن هائی است که از آنرا که او بی نزدیکی کران
 ایشان می افتد به اندازه مصلحت باشد و صفت مصلحت را نیز هندو گفته اند و هندوی سبکی است
 یعنی هندو میان مرد و صفت و گاه که بی او در دو جهت نکرده با را به دو جهت چون یکی از دو که
 مستقیم باشد و دیگر را در جهت و این که در هندوی سبکی بود که در هندو در زمان اوران می افتد
صفت چریب صفت صدمات صدمات صدمات هر که یکی را بر جوی از آن ملک او پس چون
 صدمات او با تمام است شود اوقات که صفت باشد استاده و او را اندک مصلحت است که حرکت پیدا
 نیاید اگر تمام از شش بر مکتوب باشد و او را تمام اول فاصله و پس آن ایستادن که یک باج بود
 و اگر تمام از شش بر جوی افزون بود او را تمام ثانی خوانند و او را پس ایستادن که یک مستقیم بود
 و هر که هر یکی از این دو تمام دانی بود که خواهی او را از دو زود بر جوی که آن یک باجه که تمام بود
رباطات صفت رباطات هم صدمات اند و لیکن از پیشگان که در جی بوده که این چیزها را بقصد
 دانسته اند به تحقیق چون نفی سندان بر نفی آفتاب پیوسته بود هندو گفته اند که ایستادن

از آفتاب که در نیمه زمینی گاه که است شوند چون ساره با آفتاب نزدیک باشد تا
 رفتن که است شوند چون از آفتاب دور باشد تا نتواند رفتن در باج کرد و این است و
 مشول نباید که از آن در هیچ فایه صفت **نقاطات چریب** است نقاطات دو که است
 یکی سبکی بود و دیگر سبکی بود تا تخمین که نه آن است که در باج چهار باره می شود به و خط
 یکی آن است که از باج کرده تا تخمین به و سرن و خط مصلحت بود و جایی ساره و خط هم تمام بود
 در نفی صفت استخوانی است چنانکه باج صفت کرانی باشد و همچنین صفت سبکی و دیگر صفت آن است
 که بر کران مکتوب کرد و بر تخمین خط مکتوب به و بر این خط مصلحت صفت بزرگترین رسیده به و رفتن میانه
 با پس این چهار باره رباطات خوانند و خط تخمین از باج است جوابی دوم تا تخمین سسیم
 از تخمین چهارم تا باج و این گوییم
 و آن اندازه این خطها چون از زمین
 به این خطها
 به این خطها
 به این خطها
 به این خطها



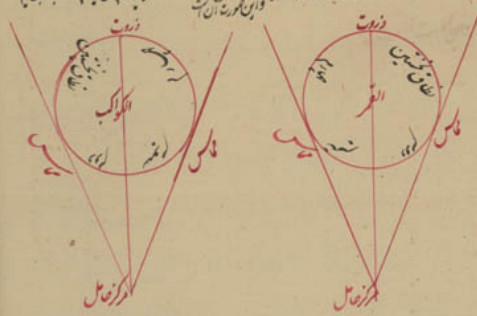
و آنرا

و آنرا ز سیم که با جی همه است و در فرازی و آنجا که تمام که با جی است و در آن
 و اگر آن مول میزد که او را بر خط مصلحت خوانند خواهی آغاز خطها از زمین مصلحت است هر آن را که
 شود از آن مصلحت است

سنگان		صفت		صفت		صفت	
صفت	صفت	صفت	صفت	صفت	صفت	صفت	صفت
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰

و آنرا دوم که اندازه آن است که در یک و در چهار باره می شود نیز بر نفس گوییم که از آنرا که در
 آید و همچنین از دست شوره که در دو و دیگر که از آنرا که در آن آید و دیگر که از آنرا که در آن آید
 که در خط مصلحت و در نفی صدمات همان است که در خط مصلحت باج نزدیک از تخمین او و جی است

نیزه ای فعلی بر آن نسبت پس این پارچه ای طاق می تواند نخستین طاق از زودت بان بود که فتن
سناره است بر آن کوی توابی و تفریبی صاف عالی ابانی طاقی یکی از پس دیگری چون که حکایت می کند
و این عبارت آن است



و اندازه این طاقها اگر این وسط کوه کند
از کوه مکنون پرده آینه با از مرکز
معمل المیر بهی ارض اعلی میگردد شود و اگر از مرکز اعلی پرده آینه ارض اعلی میگردد
چنانکه از این جدول است چون مقایسه ستاره اند و قیاس کنی میره آینه که کوه طاق است

نگاه دار

سنگین	سنگین پخته شده		سنگین سرد		سنگین سبک	
	دقیق	درج	دقیق	درج	دقیق	درج
المس	۶	۶	۶	۶	۶	۶
المجد	۶	۶	۶	۶	۶	۶
المشرقی	۶	۶	۶	۶	۶	۶
المستخرج	۶	۶	۶	۶	۶	۶
المشهور	۶	۶	۶	۶	۶	۶
عظام	۶	۶	۶	۶	۶	۶

معنی صاعده تا طاق که بود معنی معده برآیند و بود معنی با طاق از زودت و کسار که بهمال آینه
بود تا عرض او بمثل می فرماید چون غایت سپید است که در این آینه از زودت و کسار که از اندازه
بگذرد و بر غیر جوی او فته از این معنی او بخوبی می فرماید و زودت بود و خوب به عادت بر سه کاه از
کاسه برآیند و خوب بود و کسار که از زودت و کسار می فرماید و خوب به عادت بر سه کاه از
از سطح نخستین دوم تا طاق که از یک و دوم و چهارم و چهارم و چهارم تا طاق آنجا که از سطح دوم
و سوم باشد و می عدان را که نخستین چهارم باشد و قیاس این صاعده و کسار که از یک و دوم و سوم

که کوه از اول صبحی تا آخر روز بر آنند و از اول صبح تا آخر ظهر تا طاق است و کوه
دیگر چنان است که کوه میان کوه غنف النهار و میان کوه غنف النعل سوی مشرق بر سه بود و کوهی تا طاق
زیادت و نقصان که در این است این از فوق یکی از زودت است بر حسب کوه و از سطح اوج چنان
چسبند که از این نخستین کوه را بسیار کوه است یکی از آن فوق نیست اندازه این چنان است
که چون نقصان صاعده بیشتر بود از نقصان معیار او را زاید می گویند و اگر از وی کوه باشد نقصان المیر
خوانند و از آن افزون نیست بعد در آن چنان است که معیاری بسیار کوه بود و اما معادست بر سه و تا
به وسط یکی و دو می فرماید تا شش ربع و دیگر می برآید از شش ربع تا دو دوازده ربع تا طاق
فواهی سنگین و چتری اندازان و وسط اندازی او بر سطح نخستین اوقه زاید می کند و دوم نقصان
فی العدد و از آن افزون نیست تبدیل این چنان است که چون تبدیل همبستگی آنجا که چقدر بزرگی از این
و نیز قسطنطنیه استانی اگر این تبدیل دوم بیشتر از نخستین باشد او را زاید می خوانند و آن طاق
نخستین و دوم باشد و اگر تبدیل کمتر باشد از نخستین ناقص فی تبدیل خوانند و آن طاق دوم
و چهارم باشد و از آن افزون نیست بحسب این آن وقت بود که بفرمود کوه ستاره تبدیل سپید از این

اولی

و در زاید فی السبب و آن حاکم اوج و طاق سوم و چهارم باشد و حاکم تیره بر سطح نخستین دوم
و چون این تبدیل استانی طاق را که می ناقص فی السبب بود و از آن افزون است از زودت سببی از زودت
و چون این سبب نزدیک است و بی از زودت کوهی او را زاید فی العدد و کوه خوانند تا از زودت اوج
سوی صغیر می آید زیرا که بر زمین نزدیکتر می شود و از صغیر تا اوج ناقص فی السبب و کوه این
زیادت کرد بر صغیر معادست تا بعد در وسط و نقصان کرد در اوج زیرا که کوه سببی آن از صغیر
اوسط بر اندازه معیاری اندازند چون از زودت بیشتر شود از اندازه کسار شود چون از زودت کم شود از اندازه
بیشتر شود پس چنان واجب کند که این کوه از زودت بیشتر هر دو اندوزند فی السبب عادت چنان
چنان است که زیادت و زودت از طاق تمام حاکم اوج هر دو آوردند همین زیادت از زودت بر این قیاس
منبت و لیکن حسب دوری از شمس هر کوهی او را زاید فی العدد خوانند که روشنی اندوزند او
از زودت بیشتر شود و آن از اوج تا نسبت دوم آید و کوه دیگر از زیادت و نقصان که بر حسب این است
کوه است که در سطح مشرقی که میان کوه غنف النهار است میان این مشرق و آن ربع دیگر که بر او است
بر دو از این خوانند زیرا که کوه و شب از این اوج بفرمودی باشند و دوری دیگر ناقص خوانند

پس اندازنده زمین چند است اما بدین اندازه بنام ستارگان را از پس خود کریم با بقول
 یکی نیم چنانکه یکی اندر چو درون بسک و با ارض با یکس و بطول یک با یکر کند و یکس اگر یکی آن را بدین
 ساخته تمام کریمان در میان سمتی و معرفت است باید درین گفتار زمین دو هزار و هشتصد است و زمین
 است و چهار دایک و سنگ دورش اگر در گردش هزار و هشتصد و سنگ است و زمین نوار است و زمین
 او از برون چنانکه ارضی اندر ارضی مگر به سه چهارم بار هزار و هشتصد دو هزار و هشتصد و
 مرتب است و سنگ چهار یک و سنگ است و زمین و در چنانکه ارضی اندر ارضی مگر به سه چهارم است چون کتب
 صد و هشت و شش هزار و هشتصد و هفت و چهار هزار و دویست و پنجاه و دو و سنگ و دو چندانکه از سنگ
 و چون زمین بود آنکه هر که سنگی بود و سنگها می غیر نظر زمین فی و قطره که سنگها بنام
 وین که کتب است زمین معروفه است هر سنگها چنانکه زمین بود و زمین

فلسفه	و سنگهای بعد ستارگان و سنگها	فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها	فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها
۳۳۱۶۸۶۰	۱۲۸	۳۳۵۳۸۷۷	۳۷۹۵۱۸۶۹۸۹۷
۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰
۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰
۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰
۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰
۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰	۳۳۱۶۸۶۰

فلسفه سنگها و سنگها و سنگها
فلسفه سنگها و سنگها و سنگها
فلسفه سنگها و سنگها و سنگها
فلسفه سنگها و سنگها و سنگها

Handwritten marginal note on the left side of page 130.

جدول فلک البروج و این فلک ستارگان نامده است	
فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها	فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها
فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها	فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها
فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها	فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها
فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها	فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها
فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها	فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها
فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها	فلسفه و سنگها و سنگها و سنگها

چند جدول اندازه فلک البروج و این فلک ستارگان نامده است
 است دور و پس هر یک را در ارضی او را در میان صافند دانسته که با قدرت است و چنانکه
 چون قطره ابرویس و چنان را در جدول و کرده اند و این همه چون که نامها تاریخی کرد زمین
 و این اندازه با تحقیق دانسته یافته ما چون علمه پاره را در این اندازه زمین را در جدول
 آید و در جدولی را در دو نام این اندازه هر دو جدولی و این جدولی و این جدولی و این
 مانده و این در اندازه است سوزی و شش سوزی این چنانکه دانسته است و این جدولی

Handwritten marginal note on the left side of page 131.

بر زمین چنانکه شش میل چهار دایک است آن را به سجد و شصت زده نامیده است و درین کرانه
 است هزار و هشتصد و درین سبک و سنگ بود و درین جدول ارضی است و در این جدول ارضی است و در
 و نامها و بیجا نیست از هر یک از این جدول است و این جدول زمین که در استان آن با یکدیگر
 از جدول پس چنانکه نامم باین اندازه که در هر یک از این جدول است و این جدول زمین که در استان آن با یکدیگر
 زمین در سبک است و در هر یک از این جدول است و این جدول زمین که در استان آن با یکدیگر
 کرده اند و اندازه او آن است که هر یک از این جدول است و این جدول زمین که در استان آن با یکدیگر
 از روی زمین نامها که در هر یک از این جدول است و این جدول زمین که در استان آن با یکدیگر
 که هر یک از این جدول است و این جدول زمین که در استان آن با یکدیگر
 است از سمت آن که هر یک از این جدول است و این جدول زمین که در استان آن با یکدیگر
 هزار و هشتصد و بیجا و هزار و هشتصد و بیجا و هزار و هشتصد و بیجا و هزار و هشتصد و بیجا
 می در هر یک از این جدول است و این جدول زمین که در استان آن با یکدیگر
 بیجا و هزار و هشتصد و بیجا و هزار و هشتصد و بیجا و هزار و هشتصد و بیجا و هزار و هشتصد و بیجا

Handwritten marginal note on the left side of page 132.

مست جو بود و آتش است و اندازند این دو کفر از یک جدا نتوان دانستن و یکی بر زمین
 جایی از هوا هیچ پشه آنچه از خاک ترسارت شود از باد و ابر و باران و برف و برف و سنگ و مندر و هرات و
 درخش و صحنه و مکان هم و زمین مانند این و هوای زمین می حادث شود از جنگ و شک و صافی صاف
 بادغال با کسود و کوهی بزم و انداختن و پسته نه این **نهاد مسموم که آبادانی زمین**
است مگر نه پسته سطح ممالک الله مرزین را برود مگر که از آن برین او ابره پسته بر زمین نام او خط
 است و است و است یکی نیز زمین بنام بود و دیگر خوب کرد ابره بزرگ بروی زمین تو هم کبری چنانکه خوب
 خاک است و بگذرد این ابره هر یک از آن دو نیز زمین برود مگر که در زمین چهار یک شود و از آن خط
 و در جنوبی و آبادانی زمین آن کن که در است و او آن نهایت است که چنانکه باشد که از یکی برج
 و در سطحی برود پس او را بر مسموم و بر مسموم نام کرده اند چنان است چون جزیرا از زمین آب
 بیرون آید و اگر در جزیره او در باغات و اندرین برج آنچه نوردان برود می بسند و آن را می بسند
 از دریا با جزیره و کوهها و صحرا و باها معروف است که شهرها در کوه است با آنکه از روی نظر مثل
 پاره مانده جزایر از راه سراسر و در نهایت یکدیگر گشته **نهاد در با با می مسموم چگونه است**

آنان

آنان در با که مسموم است و برکناره او خط و انداختن است و او را خط خوانند و چونانی او خط
 و آنکه اندرین دنیا از راه آید از گردن تخت و در نشو از بسیار شدت و تاریکی میرایی و یکی از آنکه
 همی بود و این در با چون از آن شهر با گذر و سوی شمال و در بر لبی زمین معتوب بگذرد پاره از روی شمال
 بیرون آید و بجز از راه و یکی گشته تا نزدیک زمین بخار بان و آنکه گشته اند و آن را روی و آنکه گشته
 و این در آنکه گشته است تحت بند که شهران بر کار است و آنکه از پس زمین ترکان گشته سوی زمین
 و از ترکان تا لب دریای خط که به شام است زمین است و کوهها می بران و یکی که از راه
 و آن را دریای غرب چون از خط که بر زمین سیاهان غرب است که به کوهها که از راه
 فرود آید و از آنجا رود و در جزیره و می پسته آن دریا با مقدار از یک و یکی گشته اند و میانه و از آنکه
 آید پس است شهر و آن را دریای خط که از شمال سوی شرق آید از راهی زمین چین چین همی است
 و با خط و یکی بر او اندرین آید از روی که در غرب می بران که از آن راه است که او را بران زمین
 که بر او پسته و با اول راهی چین از آن که در روی پسته و از روی خطی هر یک بران بر روی
 آبادانی چنانکه هر یک دریای در جاده است چون در با با می مسموم که از راه شرق او تیره و مکران است و

خط

برابر و بر کار که مسموم است که همان چون از آن سوی خوب بگذرد از راه که گشته و از آن جزیره
 و از آنجا برین رسد و از آنجا از روی خطی هر یک بران آید یکی است که از طرف مسموم است و او بر
 زمین عب بگذرد و چون جزیره پسته میان او و میان خطی پارس و از آنجا که به شام است
 برین اند این دریا را با خطی در روی زمین هم در با با می مسموم و در با با می مسموم و این
 شهر است بر آنکه اندر آنجا که هر یک شهر است چنانکه بروی و آن که گشته از این جهت است
 جان خط مسموم و خطی و مکران است که او را دریای بر جزیره و آنکه از او سر بر است بر این
 و آنکه این در با با می مسموم است که از آنجا که گشته از آنجا که گشته از آنجا که گشته از آنجا
 گشته و مانده حاصل پیوستن او با خطی و آن که از او برین در با با می مسموم و از آنجا که گشته از آنجا
 آن برج آنکه در جزیره ای بود و قریب از آنکه از او گشته از آنجا که گشته از آنجا که گشته از آنجا
 شود آنکه جزیره ای در گشته از آنجا که گشته از آنجا که گشته از آنجا که گشته از آنجا که گشته از آنجا
 و از روی دولت که گشته از آنجا که گشته از آنجا که گشته از آنجا که گشته از آنجا که گشته از آنجا
 جزیره و از آنکه جزیره ای در گشته از آنجا که گشته از آنجا که گشته از آنجا که گشته از آنجا که گشته از آنجا

نمود

مسموم بر زمین معتوب در پس دریای نام او خط و مردمان او را دریای طایفه و دین
 زیرا که با کاهیت بروی معاده و از روی خطی هر یک بران آید و مگر یکی شود تا بر مسموم گشته کرد
 و مگر ترمی شود تا بر دریای شام او فته در جزیران دریای شام شهرهای مسموم است و از طرف
 با یک گشته و هر رسد و برابر این شهرها بر شمال این دریا زمین اندر است و هر چه مردم نا طایفه و یکی
 این دو جانب شهرهای شام طایفه است و این دریا بر دریای اوقی و یکی برین جزیره
 اندرین یکی مگر که نام او اندر آنکه با جزیره مسموم است یعنی که گشته او او اکنون بر تعلق جزیره
 و اندرین در با جزیره است مسموم چون قبرس و شام و روس است و مانند این جزیره بزرگ
 جزیران دریای دیکت و بارگاه که آن بر لب او شهر است البت نام این دریا بر جزیره
 است آنجا آنکه می گشته سوی طبرستان و زمین دیم کشته و آن و درین جزیران و با جهت
 اعلان شهر جزیران است آنکه در اول اندر و آنکه از آنجا زمین جزیران کرد تا باز با سکن
 رسد او را نام آن زمین خوانند که بر لب او باشد و مگر جزیره مسموم است همیشه چنان او
 بر گمان دانسته که بطریق او را بر با می از قایم خوانند و هیچ دریا بر زمین و اندر مسموم

خط

بطایح و آبگیر با بسیار است که گاه برنی از آن دریا آن خوانند چو دریا که آن مر آن بر
وان نوزاد حیاتم و چون دریا که خوانند و بسکول نزدیک بخار و این صورت اول که در علم تفریب



نقشه اسواکلیات و چرخ غایت دارد این نقش از سوی شرق اندازید بر روی زمین و چنانچه
جزیره بگذرد از جزیره چون از سه پای زمین بگذرد و با باهما در میان او فته ای که در آن
خاندان کند و از آنجا غریب به و چرخه اندازید و آنکس که از آنجا او برین خط است نزدیک او روزی

ن

شب همیشه راست باشد و در وقت شمال جنوب بر افق او بود ز برتر و نوزاد و در ادوات بطویلی
ایشان بر افق نام باشند چنانچه سوگندینه و آفتاب بر اول و دو بگذرد و آنجا که بر عقل باشد
و بر جهان و از پس آن سوی شمال و از وی بس که همچنان که بر وی جنوب توی می کند و او در خط
است و خط اعتدال بر آن نام کرده است در زمین راست است و بر یک خط اعتدال باشد پس
غایب آنچه بر روی زمین است که در خط عرض و در خط است این خط است که باقی بر خط است
که در آن است که همی بی از سوی شمال و در پیش آن که در میان نزدیک است هم چون هم بر وی هم مختلف
هم بر خود که گاه یکی نوشته بودن اعتدال یعنی که آفتاب بر سر زمین را از زیر قوس است نه تا آن
سمت از پس می کند میان او وقت که در آن راه انسان در زمانه خود غنی حکمی باشد و بسیار است
نقشه ایستادگان بر روی زمین هر کجا این صریح است که باقی بر وی باشد پس با چاره پس دارد
که در معنی هر که از منوره اند از سوی باشند و همچنین آن خط که بر زمین کران بر او فرود آید و هر که
این خط قوس که میان می او و کوه سردی و کوه قوس را اندازد و داده که در میان خط
برقاری که است و بر روی زمین سوی نام همان است و در وی که آن است و بر یک بود پس باید

نقشه

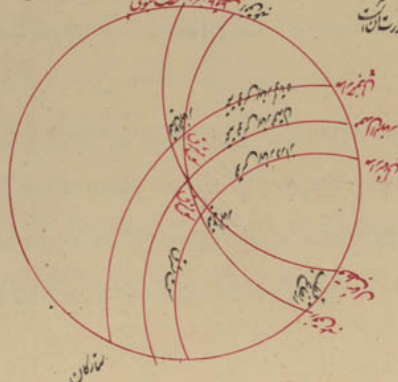
سوی مرکز است و فرود است و از این جهت هر که دعوی می کند که او بر سر است و بر سر است
و دیگران نه نوشته تا از گناه و آنجا که در حال چنین قوس که در شمال است و در دور که از باقی
اند یکی شرق و دیگر جنوب و وقتی که کوه فرزندیکستان که گنج باشد می های است آن به
یکدیگر با هم در خطی از آن همچنان که در صلوات به جهت این است که در خط از گناه
از که منافی از جنوب با از چیزی که در گشت اندر که نام بر آن است و آن را قوس زمین بود که
بر بنده زمین اوج آن بود که بر سر نام بود از جهت عالی که او را او فاند نام که در آن است
و برین خطی با هم عرض **عرض بود چسبیت** کوتاه ترین خط است او را خط استوا سوی
شمال زیرا که شهرها اندر این خط است از دور بر او از آن قوس است که خط هندشیه بر جهان
نعمت است این میان اعتدال اندر همیشه در خط است بر شهر می هم چنانچه در او از این خط است
قطب یکی عرض است و یکی خط جنوبی هر چند که هم خط است نیز و یکی جزیر است از پس
غایب از آن گاهی دور **طول بود چسبیت** غایت از نهایت آبادانی خوانی آن بود
اعتدال همانا که خط است و در خطی میان مدار است و از او را خط است زیرا که بار است

نقشه

یک از دیگر است دارند و از قبل که همچنان زمین با اهل می بود تا میان که در وی اندر پس بر ای
ایشان همی بودند و یونانیان نهایت موفقی از آبادانی نزدیک تر بود و طول جاده از آبادانی که در طول
شهرها گشت از نهایت آبادانی از وی یکی از زمین نهایت میان این خط است زیرا که
که در این خط است آن آغاز طول از او اوقی قوس می کند که در وی آغاز طول از جزیرای است
کنند که آن از جزیرات است چنانچه در این خط شهرها اندر شهرهای قوس از وی ای قوس
اندون پرست است مقدار و بلت فرسنگ این پنج زبان اندر هر که هر طوا را یک خطی که بود
و یکی آنکه با طول به راه از شهرها از او یکی که بود و به راه از جزیره بود و آنهم در خطی نیز بود
بین مختلف در است آن با از یکدیگر جدا شده اند که در **خط استوا** این خط است
که میان طولها دور شهر بود و چون که طول از بیشتر است که این خط است و او خطی است
که میان هر دو خط نصف النهاران دور است پس از آنجا با عمل النهارها به یکی از آن که شهر
یا به راهی که خواهی چه چیز دیگر که شود به **شهر که در خط است** یکی از آن خط است چه چیز دیگر که
نمودند این که شهر هر وقت که از یک بر یک از طرف فرود شده از جنوب یکی وقت بود یکی اول

نقشه

یا از شب ایشان یکی بود و نیز در شب آن مکانی باشد شب دیگر یعنی که در یکی است بود
 شب دیگر **قوس النهار** فصل النهار و فصل النهار که **قوس النهار** یک جزو قوس النهار است از مدار
 و قوس النهار آن بود که از مدار زرافقی باشد و این عبارت است از فصل النهار از آن او همان اوسیه
 کرده است زیرا که پایه است از مدار و فصل النهار که بود از فصل النهار است
 که در روز افزونی بود بر فصل النهار یکی در فصل النهار است و در فصل النهار است
 زمان فصل النهار است و این چون روز افزونی بود و در فصل النهار فصل النهار بود این
 صورت است

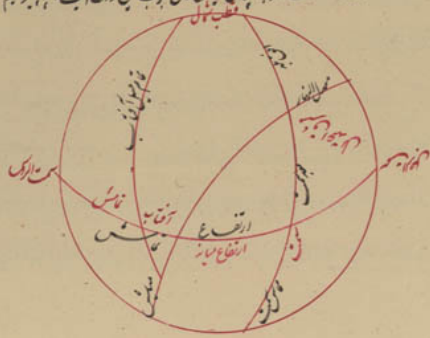


سازگان همیشه پیدا همیشه پنهان که **سازگان** هر که در هر جا در این عالم است چنانکه قطب است
 بود و خط او یکس است و در این راه هر دایره که از او منشعب است او را باقی قطع بود و باقی
 نیز در هر دو کوئی که در این دایره باشد که از او منشعب است همیشه پیدا است زیرا که هر کس از این طرف
 تمام می شود و باقی قطع کند تا این سازگار را پیدا کند بر آن مناسبت است بر او مناسبت است
 بود زیرا که بر آن مناسبت است که در هر نقطه مدار باقی و یکسان باقی است و او را مناسبت است
 روز پیدا می شود و هر چه را در این شب مثال سازگان باشد که در هر یک از این دو نقطه است
 و در هر روز مناسبت است و باره از این سازگار و در این عالم است و در این عالم است
 سازگان اینها از مدار و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 این را که همیشه پیدا است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 سال پیدا است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
تحقیق با افعال کرد که هر کوئی ثابت از قطب است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است

دایره که در شرق اوسیه شرق از مدار آن دو دایره که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 همیشه پیدا است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 هر که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 و در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 که هر کوئی که همیشه پیدا است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 و در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 باشد که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 و در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
که است آفتاب با ساره و هر که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 ارتفاع آن تقریبی بود که از این دایره میان او میان باقی اوقات همیشه عمودی بود و باقی
 و تمام این ارتفاع آن قوس بود که از سمت لاس یکی قطب است از آن باقی تا آن جزو که از ارتفاع
 باشد و همان دایره بود باقی آن قوس که میان او و باقی اوقات از این دایره قطب است

و آنچه میان او و میان باقی اوقات است از این دایره میان او و باقی اوقات است
ارتفاع سیاهی که نام بود ارتفاع او وسط آن قوس بود که از این دایره ارتفاع که همیشه میان قطب است او
 قطب النهار بود باقی و تمام او آنچه از این دایره میان است از این دایره میان است
و سیاحت معیاس شمس بود از قطب است و از این دایره میان است از این دایره میان است
 چون هر که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 قیاس کند تا جانند که ساره از قطب است از این دایره میان است از این دایره میان است
 ظل بود و در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 بخشش است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 کنی باشد از اقسام بود که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است که در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
کنند ساجیه که است دو گونه است یکی از قطب است او عمودی باشد بر روی زمین است
 هموار کرده و او را بر سطح خوانند و نیز سومی را که ساره را در هر یک از این دو نقطه است و در این عالم است
 معیاس او عمودی بود بر دیواری رویش بر آفتاب و او را مناسبت است از این دایره میان است

پای ایستاده بود هر دو زمین و نیز اور همگوس خوانند زیرا که سر او کون بود سوی زمین است
چیت آن نقطه تقاطع کواقی را با دایره ارتفاع آفتاب بستانند او فته او رست خوانند
 یعنی برابر او آنگاه دوری این است که ارتفاع امتدال کبری بیش از نصف النهار تمام است خوانند
 و اگر دوری این است از نصف النهار کبری بیش از نصف النهار تمام است خوانند و اگر از آن مرکز دایره
 هندوی بریا آنگاه سایه قطر بر روی آن سایه ارتفاع کسوفی آفتاب بستانند بود همش باشد آن
 نقطه کسوفی بر سایه بود و غیر همش باشد و دیگر دو یکی اندازه بود ولیکن جهت مخالف یعنی اگر از جنوب است
 شرق و اگر از شرق است غرب از جنوب همچنان قیاس شمال جنوب این امر است جهت و غیر همش خوانند



این چرخ

این چرخ تا به نیم دور بچرخد بمانند همه دایره های بزرگ بر قطب افق بگذرد مانند دوران ارتفاع
 بود و نصف النهار کبری از این است و فرق میان این است که ارتفاع النهار هم
 برکت از آن هم قطب کله بگذرد و دایره های ارتفاع هم بر آن کله بگذرد و قطب کله بر آن است
 بلکه نصف النهار بود و ارتفاع نصف النهار خوانند و نیز بزرگ ترین ارتفاع اندازان روز و چون سایه به
 حربه ارتفاع بود چنانکه سایه اول نصف النهار خوانند و هر دو زمین کوه تا برین سایه بود آن روز بود و
 از هر دو کوه در نصف النهار باقی بر دو نقطه شمال جنوب تقاطع می کنند این تقاطع است نیم دوران است
 و باید بعد با کسوف از جبهه البت **چند کوه است سایه نیم دوران ارتفاع اوی** بر سایه نیم دوران
 همیشه سوی شمال بود اندر آن شهرهای که عرضشان افزون تر بود از بزرگ ترین سایه ارتفاع
 نیم دوران از جنوب بود چنانکه تمام ارتفاع اوی آفتاب بود از سمت غرب سوی جنوب
 بلکه نصف النهار آفتاب در ارتفاع بود یکی بزرگترین جابجاستان چون سر بر آن سایه و سایه او
 خود برین سایه بود و دیگر خود برین ارتفاع بر زمین چون سر برین سایه و سایه او از بزرگترین سایه
 نیم دوران و نیم و اطلال میان دو ارتفاع و با تمام عرض البت است و در سایه اول و اطلال است

خوانند زیرا که او ارتفاعین آنگاه باشد که آفتاب بر کله آید یا بر میزان سایه و آن جان شهر تا
 کوه پس بزرگ است بود همان است که گفته شد که ارتفاع سر بر آن کوه است بود و جنوبی از شمال
 و آن هنگام سایه نیم دوران هیچ نبود جهت شود و آن جان شهر تا کوه عرضشان کمتر است از بزرگ
 حال ارتفاع سایه بر زمین است با آنگاه هم بر آن قیاس بود که بر پیش گفته شد فاما ارتفاع سر بر آن شمال بود
 نه از جنوب زیرا که آفتاب چون سوی شمال آغاز بر آمدن و نیز چون از شمال آغاز فرود آمدن پیش
 چند عرض آن شهر بود بر سر ایشان بسته و سایه نیم دوران باطل کرد و چون عرض آن شهر بزرگتر
 از سمت غرب سوی شمال بگذرد و ارتفاع نیم دوران از سوی شمال گذرد و تقاطع آفتاب بود از
 سمت غرب بر آن جهت و آن وقت ارتفاع نصف النهار غیره چنانکه از جنوب می فراید و چون ارتفاع
 از سوی شمال بود سایه سوی جنوب بود و در این قیاس آن شهر تا رادو سایه خوانند زیرا که سایه
 نیم دوران هم شمال بود هم جنوب **ارتفاع و سایه بی است که مانند** این نظیر ارتفاع و سایه نظیر
 آنه و این است که آن دایره ارتفاع که بر دو نقطه شمال و جنوب باقی می گذرد و او را دایره بی است
 خوانند و نیز دایره ابتدای سمتها و چون آفتاب بر این دایره باشد ارتفاع او ارتفاع بی است خوانند

سایه

و سایه مقیاس آن وقت سایه بی است زیرا که بر ارتفاع تمام شمال افق داده بود است
 او را دوری بود و این ارتفاع و سایه آفتاب را با کوهی نامند و او را سوی شمال از جنوب خوانند که
 این است که از بزرگترین است بود ارتفاع شمال کوه بزرگترین **قطب نما و دیگر که مانند** این جهت
 رایی و جهت اما حالت که مانند آن عرضش می گذرد بزرگتر است چون روزی مقدار سایه نیم دوران
 دانی و دورانی الزوال خوانند و کله و کله هر دو یکجا چند مقیاس غیره و سایه او بیای در صدی
 تا جان مقدار رسد که حاصل کردی آن اول وقت نما دیگر باشد اندر آن روز نزدیک است
 و این سایه را زیادت الس خوانند و هر دو اندر آنه بنامه اول وقت نما دیگر و کوهی از اول
 دو بار مقدار مقیاس غیره و آنگاه سایه رسد که تا جان مقدار شود آن وقت نما دیگر و نزدیک
 اما آن عراق و او را زیاده المثلین خوانند و اندر آنه بروی بنامه آن نما دیگر است **جهت**
 این آن نقطه است از افق شهر که با دوی تقاطع می کند آن دایره که بر دو سمت از آن است
 و آن یک است و بعد او ارتفاع شمال یا ارتفاع شمال یا ارتفاع شمال خوانند و جهت که بزرگترین
 هر دو نقطه و غیره بی است که و این صورت است در نظایر آنه

اقصیت مردمان این مرتبت
 قسمت کرده آن را که آباد است
 از ربع سکون هفت پاره دراز و قایل
 نام کرده و هر یکی از مشرقی یکی کمری نام
 مغرب مواری و خط استوا را بر آن
 قانون کشف در آخرین روز تابستان



میان مرد و افق یکی که یک ربع است بود زیرا که در شمال عالم از عرض اوقه و از طول
 چون اختلاف اول روز و شب بود و این خود چنین بی قیاس بود نسبت به ساعت عظمی و در آخرین
 میان میان یکی اقیانوس و آن چهار است چهاره ساعت نیم باشد و میان اقیانوس خستین سیزده میان
 هفت شازده و از عرض اقیانوس که در کتب مخالف یکدیگر یافته می شود بسبب اختلاف کاندیس
 بزرگ اول و در هر دو مکان راهها که در هر دو آن جریست و در آنست که در آن حق آن را باطل
 من خود مشاهده کردم و درین جدول نام تمام غایت درستی

چهار

اقصیت	در آخرین مرتبت	مغرب	مشرق	اصحاب	دقائق
خط استوا	۰	۰	۰	۰	۰
خط قطب	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
خط نصف النهار	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
خط نصف لیل	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵
خط استوا	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰
خط قطب	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰
خط نصف النهار	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵
خط نصف لیل	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵
خط استوا	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
خط قطب	۰	۰	۰	۰	۰
خط نصف النهار	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
خط نصف لیل	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵
خط استوا	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰
خط قطب	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰
خط نصف النهار	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵
خط نصف لیل	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵
خط استوا	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
خط قطب	۰	۰	۰	۰	۰
خط نصف النهار	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
خط نصف لیل	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵
خط استوا	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰
خط قطب	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰	۲۷۰
خط نصف النهار	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵
خط نصف لیل	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵

چهار مرتبه است که از اقیانوس باقی می ماند و در وقت که سپری شود بطوریکه در وقت
 که در آن آبادی بجزیره ثوبی یافته شد و این جزیره است از سوی زمین مغرب در دریای هند
 و عرض او در وقت تمام میل بزرگ شد و در وقت مغرب او در آن مردمان که میان آن جزیره
 هم آمده تا عرض جزیره ثوبی دیده و بسوزد مانند آنکه مردم بمشیت سخت نگاه دارند

مردم و دست و همیشه اختلاف آن عالم که گفته اند اقیانوسها همی افزاید و هر چند سویی شمال بیشتر
 اندازای هر دو مشرق و باستانی در زمان قیام شود و مغرب خویش نزدیکتر میشود تا بهم
 آید و آن عرض که با هم میل بزرگ است آن حکام مدار بر سر طاق عربی می شود و در آخرین
 روز عیست چهار ساعت بود بی شب مدار سه ربعی بر پایه اوقه و در آخرین شب است چهار ساعت
 باستانی روز و درین صبحی قطب کلک البروج شمال بسیار درونی یکبار است در آن سه و فی بعضی اوقات
 یکی کرده و بر روی نشیند و هیچ جز از روی پیدا و نماید نبود و چون این قطب از سمت راست
 نگاه میشد برع برآید و بعد از آن که آغاز آن حسابات که سابقین کرده اند در
 و مخطی شود و چون آفتاب بر سر طاق بود و هر چند شمال بیشتر اندازای عدد مدار را که در این
 موجود شود همی افزاید **زمان سویی** چه حال بود که مدار همیشه پیدا کرد و هر مدار
 سر طاق آغاز و از قرون و آفتاب اندران بود روز بچوبسته شود و اندازه او از یک یک باشد
 بسیار شود و از یک یک با هم برابر این مدار کرده بر مدار مدار سه صدی همچنان مدارها
 نماید شوند و آفتاب بزرگ آن در شب میسر بود و اندازه شب از یک شب بود بسیار بود

بها

با هم محبت است که آن شمال و در آن جا می بودی از دنیا مردمان اوقه که بر آن بروج
 بر خلاف توانی شود چنانکه در وقت نور به یک آنگاه اول آنگاه حوت آنگاه دلو و همچنان که
 مدار بر اقیانوس است ایستاده اند تا خط استوا را و در هر آن حکم استقیم و در تقسیم
 یعنی کوی است نام کرده همچنان در آن زمینهای یا عرض این مدارها که ایستاده بر اقیانوس
 کرده که در وقت کلک را آنگاه همی نام کرده و غایت عرضها آنگاه است که قطب شمال بر بود
 و معدل آنها بر اقیانوس نشسته و یکی شده و مدارات شمالی هم پیدا بر اقیانوس بر کرد و محظوظات ارتفاع
 و مدارات جنوبی هم پیدا از زیر اقیانوس بر نهاد و محظوظات انحطاط و در وقت کلک نگاه روی چنانچه
 یعنی ایستاده و آفتاب معدل آنها شمالی بود آنگاه پیدا بود و آن از روی جنوب بود نماید و پرس
 معلوم است که این مدت گردش او جلک البروج که او را سال نام داریم که گشتا روز یک است شش ماه
 متعرب بود و وقت شب **قیمة الاصل** چیست صبحی او با یکجا طول است میان مشرق و مغرب
 ربع سکون اندر و گاه که او را عرض نیست تا بر خط استوا شود و تمام که این از صبح بودی
 با برسان است یا آن یکوان که گاه با برنایان از او داخلی اند و آنه و آن همی گویند که آنگاه باقی

بند نام اولک و او آرام که دیو پرست و زین لقب ثانی که هیت نام او سر و آرمک
 زین مکان است و بر آن خاک کز لنگ باکو می رسد شتر او زین است اندر ملک ملو و لغه
 روینک و رشت تا نیز و دلت من آنگاه که با سر دیرت ما برهنه که میان هند و سکا
 میان زمین ترک زمین را بجز هفت اقلیم هیچ قسمت دیگر افتاد از او زین که از
 جباران پارسین بودت حکایت کنند که زمین را بر بخش کردست میان سرزندان
 پاره مشرق که اندر ترک چین است پرش را تور و پاره مغرب که اندر روم است پرش
 سلم و پاره میان چین که ایران شهرت پرش را ایج و این قسمتی است جبار وقت
 پنجم میان سرزندان هم است و لیکن هم پنهانترین پاره از سوی غرب که سیاه
 پرش نام و دیگر ثانی که سپیدانند پرش را پشت و سوم میان چین که کوه کمانند
 پرش را سام و یونانیان قسمتی است سرکانه جنوب این آن چنان است که بر زمین هم دورا
 دوباره کرده و آنچه سوی مشرق بود بطرف آسیا نام کرده و آنچه سوی غرب بود در یابی نام
 اورا به دوباره کرده و یکی سوی جنوبش لوبیه و اندر آسیا نام و کوه کمانند و دیگر سوی

مثال

مثال نامش اوری و اندر اسپیدان در سخاوند و چون آسیا که پاره مشرق است
 بسیار چشمه دوباره مغرب بود عراق و پارس و فرانس از آن جدا کرده و آسیا خود نام
 کرده و آنچه باقی آسیا بزرگ این صورت آن قسمتی است که گفتیم

مردم سلم را	ایران شمال	ترک تور را
----------------	---------------	---------------

قسمت فوج النبی علیه السلام

سیاهان کنند کوهان	سحاب سحاب	حام را سام را
----------------------	--------------	------------------

قسمت یونانیان

لوبیه اوری	صوب شمال	سحاب سحاب
---------------	-------------	--------------

و پارسین هم ملکها هفت کوه قسمت کرده و این قسمت نیز از هم حکایت کنند



و هند و آن نیز پاره قسمت کرده و هر یکی گشت نام جبهه ای سوی جهان و آنچه در میان است
 و اینک صورت آنکه نامها و صور لغت ایشان

مشرق مشرق	جنوب جنوب	مغرب مغرب
کوهان کوهان	کوهان کوهان	کوهان کوهان
کوهان کوهان	کوهان کوهان	کوهان کوهان
کوهان کوهان	کوهان کوهان	کوهان کوهان

لهای

شهرهای که باقی است که مانند چون عرض شهری معلوم بود و آنچه اول از عرض
 اول بر اقلیم و عرض آن شهر پیدا کردیم پرشیده شود که آن شهر یک نام قسمت و لیکن بعضی شهرها
 در بیشترین کن با جملاند و در است و آن کوهان ما اتفاق است که آن نوبت از آن که لنگ
 ما از این جهت چون شهرهای قریب اکثر هم در می فریب بود و تحقیق با آنچه میاید و کیم صریح
 نزدیک بود از آنکه یک نام شهرند پس کوهان کوهان است از جهت زمین چین مشرق آغاز اند
 دریا و جزیرای زاوه بگذرد آنکه او را زمین نند و آنند و زمین او جزیره که در سبز گند بر جنوب
 جزیره نکین اندر جزیره اول یا در حال رخ بگذرد بر شمال که میای قریب بر سبز جنوب
 و آن اقلیم اول از مشرق زمین چین آغاز بود باقی چین بگذرد و این جهات که آن گشته اند
 بیاد که چون خاکچ و نند و مانند آن اندر جزیره سبز است آن زمین چین آنچه از شهرها
 جنوبیت چون قطره و خنوت و عدل و قطره شهر یونان و خانه از شهرهای ایران جنوب
 آنکه در باقی خط مغرب رسد **اقدم** از شهرهای چین آغاز و از زمین هند و آن که میاید
 قارون کند و در با زمین و کوهان و او زین و آنچه در با است چون نند و جمود سهند آن

و از شهرهای سده بر مضمون و اول آنکه همان سده و اندر و از زمین تا زمین حرکت و برین
 و یا بر مبر و سب و بنا و طایف و کوه صعبه و دین و در ملک و حبش و زمین و زمین
 احوال و قوت و محمل و طوب شهرهای عرب از اقلیت تا زیادتی محط سده عرب **اقیم سوم**
 از شرق زمین آغاز و اندر در ملک حبش است و میان ملک هندوان تا نیز وقتند
 و زمین سده و شهر و نوان و هند و کرد و و جل افغانان تا ز ولسان و ولسان پستان
 و کرمان تا پس سپانان اموز و بصره و کوفه و عراق و شهرهای جزیره و شام و طین و برین
 و قزم و زمین سده و سکنه و شهرهای بقره و افریجه و قبا علی برین اندر زمین عرب است
 و سوس و شهرهای طنج و جزیره سده **اقیم چهارم** آغاز از زمین چین تا جنت و طایف و شهرها که
 میان آن است و برین شهرها و جزایر که در سوی کابل و جزیره می بخ و طایف است
 و در و کوهستان تا بر و کوش و کرمان و جزایر و در و قزم و هند و موصل و آذربایجان و شیخ
 و طروس و عمان و جزایر و سبایان و انطاکیه و جزایر قبرس و روس و مصر تا جزیره سده برین
 کرمان شهرهای عرب تا سلسله است آن را زلف خوانند **اقیم پنجم** از زمین ترکمان شرقی ابتدا
 کند

کند و جوی یا چوچ اندر سده و برین ترکمان قبا علی و سلسله از زمین که در کوه و طنج و زمین
 رسد و در است و زغانه و اسپج و سب و سب و سر سده و کوه و نوار و اولزم و دریا و جزایر
 که با کنگون و جزایر است که در سوی درین جزایر و دریا و نوار و جزایر و دریا و شهرهای
 ایشان در در و در و در که در زمین طنج و دریا و سلسله از زمین سده **اقیم ششم** از ترکمان
 قبا علی و نوار و در جزیره و کابل و قزقره که در سوی زمین ترکمان و با بر و شهر جزایر
 و شمال برین ایشان و اولان و پس میسان این دریا و میان در برین و در سلسله و زمین
 برین و در جزیره و شمال آن سب و جزیره سده **اقیم هفتم** برین قبا علی است و در سوی اقل و در
 اند و جوی که در و سبها از شهر ترکمان و جزایر است و در و جزیره و کابل و در و شهرها
 و جزایر و در و سبها از جزیره سده و در زمین این قسم که است که از قوتها
 چون را سب و در اولان و در و سبها از زمین سده **مطلع بروج سوا که کند** در سوا که است
 از نقطه البروج بر سب و سب است که در برین و از آن که سب و چون مطلع البروج در سب است
 سب است که در بروج و در وقت مختلف باشد چنانکه برین از شمال و در آن که بر این خط است

با دیگر برین بر این سب مطلع بروج سوا که از بروج یا حبش از آن سب است از شمال و در آن که
 و بر این سب و طنج و سب بروج سوا که است که در برین و از آن که سب و چون مطلع البروج در سب است
 است و مطلع ملک سب سب خوانند و مطلع که در سب سب خوانند و مطلع که در سب سب خوانند
 از نقطه شمال است و در برین سب سب خوانند و مطلع که در سب سب خوانند و مطلع که در سب سب
 است و از آن که سب است و در و در از آنکه سب است از آنکه سب است از آنکه سب است
 مطلع نور و در و سب است و نیز مطلع سب بروج قبا علی از آنکه سب است از آنکه سب است
 با مغرب است است تا برین سب است و از آنکه سب است از آنکه سب است از آنکه سب است
 نقطه شمال سب است و در برین سب است و در برین سب است و در برین سب است
 چون میزان و سب که مطلع است از آنکه سب است از آنکه سب است از آنکه سب است
 هر برین را که با مطلع سب است از آنکه سب است از آنکه سب است از آنکه سب است
 ایشان را که با مطلع سب است از آنکه سب است از آنکه سب است از آنکه سب است
 بروج سوا که سب است از آنکه سب است از آنکه سب است از آنکه سب است

زین	زین	زین	زین	زین	زین
ا	ب	ج	د	ه	و
ز	ح	ط	ی	ک	ل
م	ن	س	ع	ف	ق
ر	ش	ص	ض	ط	ظ
ع	گ	ج	چ	ح	خ
د	ذ	ر	ز	س	س
ص	ض	ط	ظ	ع	ق
ف	ق	ک	ل	م	ن
س	ع	ف	ق	ر	ش
ص	ض	ط	ظ	ع	ق
ف	ق	ک	ل	م	ن
س	ع	ف	ق	ر	ش
ص	ض	ط	ظ	ع	ق
ف	ق	ک	ل	م	ن
س	ع	ف	ق	ر	ش

در سب سده و در سب سب است از آنکه سب است از آنکه سب است از آنکه سب است
 بود از نقطه البروج که بر این سب است و در برین سب است از آنکه سب است از آنکه سب است
 بود در برین سب است از آنکه سب است از آنکه سب است از آنکه سب است
 ملک البروج که در از آنکه سب است از آنکه سب است از آنکه سب است
 در سب سب است از آنکه سب است از آنکه سب است از آنکه سب است
 در سب سب است از آنکه سب است از آنکه سب است از آنکه سب است
 در سب سب است از آنکه سب است از آنکه سب است از آنکه سب است

که باوی فلک نصف النهار یک وقت آید اگر جهت کوه در شماره با وجه در فصل اول
 او به فلک نصف النهار برابر خویش از عرض او را ازین گرداند مگر در وجه او بر وجه فلک باشد کلاً
 کرد اگر دو برابر هر دو بود از اول جدولی با هر تورا و عرض شمالی ساره و سطحه ای ازین در جدول
 رسد و اگر عرض جنوبی بود همیشه از در جدول رسد چون او به نیمه باشد بود از اول جدول
 تا بر آن قوس موافق شمالی و به سطحه همیشه از در جدول رسد و اگر عرض جنوبی بود همیشه از
 در جدول رسد هر چه بر این حد است که بر این شماره با عرض این در فلک کوه نیمه باشد کلاً یا در جدول باشد
 تا بر آن جدول بود و آن را در جدول خوانند و حال آنکه نصف النهار بر این جدول است که کلاً
 بر این جدول بود هر چه در جدولی باشد **و اگر از فلک کوه بود چون** ای که از روز چند وقت گذشت
 در فلک است و اگر سوله است یا نه در این و اگر کوهی هند و است باشد و اگر جهت با جرایم است
 روز آفتاب یک مرتبه شمشیر قوس النهار است و اگر ازین هر که در آید و در آن زمانه و اگر گذشت و بر کوه
 ازین جدول عمل کنند از بر این جدول تا به وقت و اگر آن وقت گذشت بود از این جدول عمل کنند
 بقیه مگر کوه است که به نیمه باشد کلاً که بر این با جرایم است شب آفتاب ازین کوه شمشیر که در جدول است

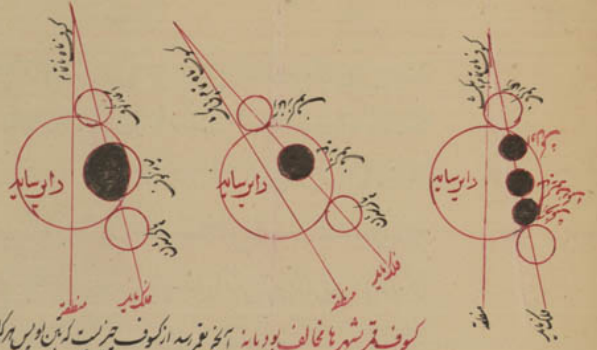
ای

و جوی کوهی را جرایم است و در نظر آفتاب **طالع صحت** آن بود که در وقت باقی مشرق آید باشد
 از مظهر البروج برج را بر طالع خوانند و در هر راه بر طالع **صحت که مظهر** مظهر البروج بود در آن قسم
 نامشماره کرده می آید آغازشان از در جدول بود و سویی قوائی البروج و آن را فلک خوانند و نخستین
 از آن طالع دوم خانه دوم نامد و در هر دو درجات عرض با وجه است نخستین کی باشد و این عمل را
 تصویر بسوی قوائی خوانند **و در مایل و در زایل که مظهر** آن فلک ها که آغازشان از افران نیز
 مشرق و غرب آن فلک نصف النهار بر این و در این سوره و نام کنند و این همچو نخستین و در طالع است
 دوم و در چهارم است نیز او را در جدول خوانند بر سیم و در پنجم او را در جدول خوانند و در ششم
 و هفتم و در هشتم او را در جدول خوانند و اما مایل و در آن خانه است که سویی در آن باشد سویی
 قوائی البروج و آن دوم و سوم و چهارم و پنجم و ششم و هفتم و هشتم و نهم و دهم و در این
 آن خانه است که سویی در آن باشد سویی جنوب قوائی البروج و آن سیم و ششم و نهم و دهم و در این
 انه و این آینه که در آن بود و در این گشته در هر حال ساکت خوانند و در آن اجتناب از یک زیاده
 که نیز در هر معنی ممکن است و در هر جهت افند **و در قی قیام و در جرایم که مظهر** و در وسطه النهار و در هر

بود اگر در هر دو سوره بر طالع ازین طالع گویند و در آن کوه و اگر در هر دو سوره ازین طالع ازین
 طالع گویند و در آن کوه و اگر در هر دو سوره ازین طالع گویند و در آن کوه و اگر در هر دو سوره ازین طالع
 سال آن جهت که کوه است که یک باره فلک البروج کرده و در آن حقایق با آن کوه که اول بود و
 سال علم حقیقی آن کوه در آن کوه که در جدول رسد و سال اول و در آن کوه در آن کوه
 کجا حاصل می شود و در وقت زمانه این اوقات می باید دانستن و طالع آن جدول آورده شود و
 آن طالع در جدول آن سال باشد **قرائن پیشه** قرآن کرده بود و در این دو کوه که باشد
 آنگاه بهتر بود که یک کوهی که در آینه از در جدولی بود و در طالع قرآن معنی بر کرده آینه فصلی ازین جهت
 و هر جهت سال می شود و او را قرآن که کوه خوانند و اگر ازین قرآن این بر این میان ایشان قیاس
 کنی هر قرانی را به هم برج ای از آن برج که بهترین بود است چنین بر وجه بر مظهر باشد پس این دو
 کوه که بر وجه مظهر دو دوازده و در قرآن کوه آنگاه از آن مظهر بر مظهر مظهر که در هر دوازده این است
 که در قرآن نخستین بر اول می بود است پس دوم مظهر باشد و سوم هر چه در جدول و این هر چه
 بر شکل مظهر و همچنین قرآن از این سوره که تا دوازدهم از هر سوره باشد آنگاه هر مظهر سویی شده

و

شماره نخستین قرآن از هر سوره باشد و دوم کوهی که سوره سینه و همچنین دوازدهم و همچنین از
 مظهر مظهر بر سوره جدول اول باشد و او را قرآن که خوانند و نیز آن که در جدول آن سال که در جدول
 قرآن و در هر جهت که مظهر است چهارم و نخستین مظهر و در این سوره مظهر و در این سوره مظهر
 مظهر را که در هر جدول دوازده و در قرآن کوه اول هر مظهر و در آن مظهر است سال او را در قرآن که
 خوانند و نیز قرآن بر طالع که در هر جدول بر طالع مظهر بر این سال باشد **چهارم بر این که**
قرائن که در هر سوره آن معنی هر دو فصلی که در هر مظهر و در هر مظهر بر این که کوه
 زیرا که در هر جهت که کوه است از هر جهت است چون قریش که در مظهر او از هر سوره که در هر مظهر
 است و دیگر چون کوه قریش هر سوره را شمس بر هر حال می گذرد یعنی آن قیاس کردن با کوه این است
 از جدول اول فلک اوج جدا و جدا که هر دو کوه بر طالع باشد از فلک اوج با از فلک
 تا در یک راه باشند و یکی از این نیز در هر کوه پس از هر یکی از مظهر اول با چهارم بود در
 فلک هر مظهر که در قرآن او نیز از هر مظهر در مظهر دوم و سیم باشد از فلک هر مظهر از هر مظهر
 فلک باشد اگر در هر مظهر یکی از مظهر باشد مظهر نخستین اگر از جدول اول دور بود که در قرآن او نیز از هر



کوفت قمر شهر تا مخالف بود با ...
 بنده اندازد او بر یک حال بود یکی از زمانه و یکی چون رت شب که کوفت کاشی مختلّف
 شهره و مدار قمر و مختلّف بر مختلّف این است که کوفت و شهره و شهره و شهره
 بنده زیر اول شب نزدیک مکان یک وقت میت مکرر اتفاق افتد **کوفت مختلّف**
 قمر از آنجا که آری با مداران باریک بود و در آن وقت کوفت کاشی با هم مان باریک بود
 شبانگاه چون ماه غازی دیگر شود و در آن وقت کوفت کاشی کوفت کاشی شهره
 ناپدید می شود اگر این کوفت بر آن بنامه در کاشان آفتاب میان شهر با باشد او را از ما
 بپوشد

بر پشته یا بهر یا پشته پس آن سیاهی کوفت که بر آن آفتاب دیده آید آن فن فرست چون کوفت
 آفتاب را از پشته **کوفت شمس نیز شهره تا مخالف بود با** مختلّف بودن آن دو کوفت بود یکی
 هم آن کوفت کوفت که کوفت از شهره بر آن و آنجا روز دوم آفتاب را مختلّف مختلّف بود یکی
 اندک از این است زیرا که کوفت کاشی پشته شهره است جبره و کوفت کاشی پشته شهره است
 جبره و کوفت کاشی پشته شهره است و یکی بر پشته شهره است و یکی بر پشته شهره است
 همین و یکی بر پشته شهره است و یکی بر پشته شهره است و یکی بر پشته شهره است
 برج و یکی تمام و یکی جز کوفت **این مختلّف مختلّف بود** این زمین یک شهره و یکی
 از روزها مختلّف چون کاشی کاشی بر مختلّف باشد پس در کاشی کاشی بر او از کاشی
 کاشی کاشی دیده آید از آنکه بر آن کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 از کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 خوانند ای پدیدار این دو اتفاق را وقت یکی بود و یکی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 و چون کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی

و دیگر هیچ در آن صورت و هفت آن را آنکه **چندانه اوقات کوفت آفتاب** سر وقت
 زیرا که در کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 پیدا باشد و یکی در وقت
 او آغاز کوفت دوم میان او بود
 پاک شدن



آغاز کوفت آفتاب از کلام شهره که بنده او فرست مختلّف از مختلّف او سبکتر پس
 از سوی کوفت موهومی که مختلّف است و در آن وقت او را کوفت از
 سوی کوفت موهومی که مختلّف است و در آن وقت او را کوفت از
 از این دو موطنی که در آن هر دو بنامه **پس کوفت آفتاب بر مختلّف بود** و قمر
 زیرا که کوفت کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 او همان آفتاب است که در آن مختلّف است و در آن وقت او را کوفت از
 قمریان پشته کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی

نمونه پشته سوی شمال یا جنوب او را کوفت بود و با استقبال همچنان است که
 بهر استقبال نزدیک بود زیرا که کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 قمر در آن اندازه شود که کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 از سوی شرق بود و پشته از سوی کوفت کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 بسیار بار افند و یکی در آن وقت او را کوفت از
 پشته که در آن وقت او را کوفت از
 این کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 با آفتاب کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 از کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 دایره از کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی
 آفتاب بر آن کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی کاشی

که حرکت نخستین او را از او جدا کند خواهی افق پشه خواهی فلک نصف النهار و این با جزآن
 با سینه پشت نشان عمل آنها کند و در آنچه گفته شد از وقتی این صفت او یکسان نیست زیرا که
 گاه یک بود و گاه کران و مختلفی او بر هر دو برابر یک عمل کند و لیکن افق موقوف عمل کند
 و باقی موجب مغرب بود و در هر یک نصف النهار و القیل عمل کند مستقیم گویان بر هر یک یکی
 خط استوا بسته از هر یک نشان او چنانچه عمل کند پس بعد از آنکه روز داری عمل کرده آن است
 که اندر سینه پشت نشان کرد و عمل است آفتاب عمل روزی از آن است که اندر سینه
 نشان کرد و باطل شمس نما روزی **ماه جمیعت** ماه دو گز است یکی صبیح یکی عصری
 چنانکه مردمان یک با دیگر نموده اند اما طبعی آن است که قرصی دارد از آفتاب سوی شرق یا سوی
 مغرب و از آنجا رود تا همان قوه جهت از آن ماه تمام شده و لیکن سنگی نوازده قرص مانده بود
 او بود از آفتاب پس از آن است که قرص و کرانه او یکی شکل بود از نور و یکی جهت از آفتاب زمین است
 هم در حال سیریم بر خود و مردمان بدست ازین سنگ ماه نرینه بدستمال زیرا که همچون آفتاب است
 دیگر سنگها را و از روی تا همچون او یکی و نهادند است و روزی است غم روزی چیزی که آنک را آن

ایلات

زیادت و چون نیز روز یکبار در میان روزهای تمام و شوار بود و کوه و ماه تمامه روز شکر دینی
 ازین و ماه سی روز دیگر است از این قدر صفت نشان میانه از نور دم از شمس ماه و غنچه
 چون ماه را به چارشم داریم بود که دو ماه بچیز است یا سه ماه تمام آید یا دو ماه یا سه ماه است
 که در روز یک پشه از سال پس با آنچه در روز یک است **پس سال طبعی که مهند سال طبعی**
 همان است از آنکه گاه در یک بار که در شمس که در هر ماه است و از آنجا بود و از آنجا است از آن
 آفتاب است بقسط از آنکه از هر دو ماه و ازین جهت بر آفتاب موقوفه اند این سال اندازه
 او صفت و صفت پنج اندازه است و کسری از چهار یک و در هر یک که ماهی با چهار از آنها یک روز بیشتر
 چنانکه پیشینان می باشد و چون سال طبعی نیست که تقسیم ماه او کنیم شمس است از روی ماه و طبعی است
 نیز طبعی اما سال طبعی همان در زمان آن است که در روزده با هر چه ماه طبعی است اندازه او صفت
 پنجاه و چهار روز است و چون یک روز شمس یک و بعد کرده این با زده تیر بود اگر شب روزی
 سی نیز بود و این سال قری خوانند **پس این که هر یک که در هر ماه اندر سال**
 آفتاب هم یک روز یک گشته از روی چهار سال روزی تمام می باشد و در هر روزی سال از آن

مستقیم

تا هر صفت پشت شمس روز شمس این عمل در میان در میان هر زبان است و زبان چنانچه در
 زبان غنچه صفت یک دوم با درین سال با هوای اولی پس خوانند و بر زبان کبینه است
 چون تا زنی کبینه بود یعنی انباشته که چنانکه روز اندر و انباشته می آید روزی تمام و با در میان را از
 جهت کسری نشان است که سال را یکی بود که یک گشته پس از آنکه روزی را یکی کرده از روی می تمام
 کرده از روی صفت است سال و گاه این در هر دو سال زیادت کرده می آید سیزده ماه شدی نام یکی ماه
 اندر و در بار گفته شد درین سال را سبک خوانند می پس نیست شدن فلک کسری ایشان این سبک
 کرده بیاد است با فانی اما قطعیان که این صفت از این چهار یک روز از آن غنچه مکرر اندی
 تا از روی نامی تمام شدی هزاره هر شصت سال آنگاه از هر سال بی تاریخ سال گفته شدی زیرا که
 همان است که یکی گفته یا یکی با اما افزاینده آنگاه دو سال را یکی شصت و ده اندر سال قری آن
 پنج یک شصت یک روز سیم سال روزی تمام شود و روز کار او بر صفت چاه و پنج روز بود و از آن چیزی
 که به از روی و از آن دو شصت سال نیز روز تمام شود همچنین آن کسری شود میازده روز و
 آن سال که در چاه و چاه پشه کبینه های سب خوانند از قبل آنکه ایشان بکار می برند میازده

دلی

و لیکن از جهت اندازه آن زنگبار که سال از زبان شمارا را از هر کس که سینه پنج پشه **نسی صفت**
 تقسیم او سبقت و اخیر کردن است چنانکه آن است که سال قری از سال شمس بوده روز بیشتر می آید
 متعجب است از این همه ماهی نازی بر صفت می سال می کرده متعجب می رسد هر ماهی که نام زد یکی بود
 بر نفسی با بی و هر چه از آن فصل و حدودان را هر صفت فزوده آمده است که سال ماه هر دو طبعی دانند
 پس هر سال را کبینه است کردن با می که از آن روز و در آن که در سال قری و سال شمس از آن سال
 را زبان عربی خوانند که در آن و مینش آن می بود زیرا که آن سیزده که در سال زیادت شود شصت گز
 بیاد آن که بکلم او افزوده است و برین کس کردن سال یکی آید از پس آنکه هر شصت و شصت و شصت
 همسایه عرب بودند اندر شرب که سینه چنانکه است پس عاب خوانند که پنج است هم برنی بخورند
 و هم چنانکه در قری از سال و قری ازین از بی بچیز است و مغرب است بر آن آسان بود این
 کبینه چنانچه در آن سینه شصت و سیزده ای یک و لیکن از هر شصت آن آن است که در هر یک
 قوس می بر با بی رخ و آن شل سیزده رهی یافت از این که گاه می داشت و چون کبینه است
 کردن بخوبی اندک یعنی عدل ماه را تا هر که در او اگر از آنها تمام بودی شصت و شصت و شصت و او را

مستقیم

مصلی کردم زیرا که بسای دو کوثریم در پستین مصلی پیشه زهر کرد این چهارم است و آن یکم که
 بخصیقت میخواست خرم کرد و برین گونه تا آنکه که مردم آن را مصلی برآوردن است از جهت این
 سال قبل از اوداع است که پیش از اینست که همانا وقت نام بود که در وقت و هر که بهما میفری اندر
 سال شیعی بخار دارد او را چهاره نیت این کبیر کردن چه مسیری و هر غایبان که بران پیشه
 بهایمان معروفه در پیشان بخت است پرستان و بنیاد نه هم این کبیر بخار دارد و لیکن نه به
 درای پیشان اندان برقیقت نه ستم مؤمنان و نه و آن چنین دان ماگی این کار تا هم نمود دوباره
 گفته و آن سال عام لبان عامه خوانند و مل آن فتنش بود چو کبیر که میان دو کف با نه چون
 کبیر بود که جمیده آید و پس این چنان بود که ماه انداخته نه یکا گواه و نیت فصیح است
 او را است ز غایت **پس بهما بی این میان و کروغان بگویند** برین مصلی که مردم آنرا
 نام مردم نامهای آن زود نام گفته و آسان اندر یاسه زهر که با یک دهنن و نیت تخفیف
 کردن اندران دراز شود و بود که بیازارد بشماره ناوشتهای بسیار

سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام

سیدنا امام

سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام

سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام
سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام	سیدنا امام

سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام
 سیدنا امام

که نام است ازین بهما که آغاز نشان هم آید بهما می نمودان با بهما می عرب است اینه
 وین نشان یعنی نیت مکرر بود که ماه از بهما همانا که اندر کیش خودی اندر لیکن همیشه یک نام از آن بهما
 یکی نام ازین بهما موافق پیشه زیرا که آن را که کس کرده اند و آن کسان نه و آن بهما می نمودان
 با بهما می نمودان از آن نمودان است گفته و آن نمودان از یک تا ده نیت از آن بهما می نمودان
 که نه و آن نمودان نام با نام به بهما می نمودان دو سال به یک جی آید چون او را گفته
 مخالفت شود و در هر یک یکی آید دو سال تا او را در هر یک مخالفت شود و همچنین به بهما می نمودان به بهما می
 نمودان بر یک سال نیاید و لیکن بهما می نمودان به بهما می نمودان نام با نام که مخالفت کند که کس کرد
 کرده یک سال نیت به بهما می نمودان و آنکه از پس از آن مخالفت نمودن از آنکه دو بهما می نمودان
 با بهما می نمودان رویان موافق است همه روزها رسم نام با نام و لیکن چنانچه برست کرد وین
 او را از کف آن نمودان که به بهما می نمودان آغاز رسال ایشان با قبل میاید پس ایشان یکی
 است نهم ماهی از آن نمودان هر دو آن تا به آخر آن ماه آنکه از هر طرف شود از آن نیت به بهما می نمودان
 روز افزونی آن نمودان تا آنکه نمودان که نمودان و لیکن از پس از آن نیت زیرا که نیت که نمودان

سیدنا امام

که در میان کرده بان راه بود و این پنج روز روزی که آن را نیز اندک که خوانند از پس باناه نهاده
 ناشانی باشد آن ماه را که دوباره کرده آمد و این عادت بود که ماهی که او را
 بهر که خوانند بودی که این برتری می نذر می بر او خوانند و منی و آناه ماهی بود که او خوانند و از این
 آغاز است و آن اول ماه ایشان از اول روز فروردین است بی کسی بویست بر نظام خویش بی رود
 تا به آخر ماههای خود این پنج روز از اول فروردین سال ایشان دو کوزه است یکی بسطه میوه بی
 بسطه و دیگر جو بی کسی هر یکی از این دو کوزه ستم شده نخستین جاسین بی نغمه و کم این است
 که از هر یکی از آنه سیر خوانند و کسی که باشد ستم شده روز دوم ششم بی نام و کار او را نیز
 نام که منی خود بر وی آن است که از هر یکی از این دو کوزه ستم شده بی نغمه و کم این است
 ستمه در حال خویش این آن است که این دو کوزه از هر دو آن اندک که در اول ماه دوم هر دو کوزه
 و کسی که نام و آن ستمه از آن لازم می شود که در ماه ستمه ستمه بی نغمه و کم این است
 آید هیچ ماه دیگر اندک و منی خود بخورد **ماههای هندوان با ماههای قریح که در است آید و**
بجای از هر یکی از روز است هندوان روز را بر بسیار اندک و نانی مختلف دارد و از آن یکی

کوهان

سوزمان بی اندازه آفتابی و منی روز آفتاب یکباره از سیمه شست باره از سال آفتاب دیگر
 چند روز بی اندازه قوی و منی روز که او را است خوانند بی کسی که از سیمه شست باره از سال
 قوی و سیمه کشته بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 و ستمه است و چهارم ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 او دیگر که در این روز ستمه است و از این ستمه او را روز ستمه خوانند و هر که ستمه بی قوی است
 او را ستمه که روز ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 است ستمه است که روز ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 زیرا که هر یکی از این ستمه است ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 هر روزی را نام دارند و ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 ایشان نام دارند و هر روزی را از آنه و یکی ستمه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 و چون ستمه که روز ستمه است ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 باشد ستمه و یکی روز را از آنه نام دارند و ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 در این جدول نموداریم

بجای ستمه و کوزه و در سال ستمه روز که ستمه ستمه بی اندازه است با ستمه که در ستمه بی اندازه
 روز است و او را ستمه و ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 کشته ستمه بی ستمه و هر یکی از این ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 مشهور که از هر ستمه بی اندازه است که در ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 نوشته اند و در ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 که آن وقت زمانه را از آنه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 خوانند با اندازه روز که در ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
چهار ستمه دور ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 که از ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 سالها با ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 رسد که با ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 بسیار که در ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه

نام هر مردی از ماهها فارسی		اسم	اسم	اسم	اسم	اسم
۱	فروردین	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر
۲	اردیبهشت	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر
۳	مهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر
۴	مهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر
۵	مهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر
۶	مهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر
۷	مهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر
۸	مهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر
۹	مهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر
۱۰	مهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر
۱۱	مهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر
۱۲	مهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر	سپهر

آنگاه مردمان است ناری ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 از آن و در ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 این ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 نسبت یا ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 که در ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه
 بسیار که در ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه ستمه بی اندازه است که در ستمه و منی بی روز ستمه

بجای ستمه

تاریخ ایشان و کرمان که پند تاریخ سدهای از اول آن سال است که بنویسید جرت
 کرد و از آنکه بدین آید و سالهای او قرابت و تاریخ دهی که تاریخ ایشان است از اول آن سال
 که سولویس ملک انگلیکه تنها بنیشت در چندان تاریخ بکنده معروف شده است آنرا با او را
 سالهای سربانیان در میان بجا درانه اما بعد از آن او را ب اورد و ای تاریخ کوژی اندکی کرده بجا
 می دارد و خانیان کرمان را میساید خوانند را می دارند نزدیک با وجود آن که بدین با او
 تاریخ است چون آنرا بنویسد و مخرمان نوع و مخرمان نوع و مخرمان نوع و مخرمان نوع و مخرمان نوع و مخرمان نوع
 اندر بیت القدر و در میان کردن مخرمان بکل را و بکن میان این ن هود است از این هود آن است
 می کنند و نیز غده ای او که آنرا بنویسند و تاریخ که روزگار پرشین تاریخ از کارهای بزرگ
 در ششده کیسان است بودی در پیش از تاریخ از علم الصل که ششده یابی سال میل
 که روز حشیا این آینه و در میان کرد که روز اول سال میا نیز را دوست آه با میان هر دو که
 دولت خویش تاریخ روزگار و آن ملک ششده کیسان ایشان بودی چون مژدی تاریخ از روزگار
 کردنی که از پس ششده کیسان دولت ایشان شد تاریخ از آن سال گذشته که روزگار در ششده کیسان

بلکه

بلکه بنیشت و این آنرا می بود است از خروان و سالهای او کی کسری بودی سیرکی دارند و بیشتر بر میان
 تاریخ ازهاک شدن بزرگ دارند و آن را بر ملک است برست سال و آن قطبان پیشین تاریخ بخشنه
 داشته و بطور آن بجا در ششده کیسان که تاج صلح بودی میان آن بیرون آوردن و آنه که گواهی
 تاریخ اخیس بجا می دارند و این آن ملک است که در روزگار بطور سیر است و آنه قطبان که
 از گزند و سالهای سیر می کنند با در میان تاریخ اخیس اند که اول قهرمان و در است و یک تاجی
 کوچی تاریخ و قطبان یوس یا قزج می شود و این آنرا می کنند دولت که از نود و از پس او تر سا
 گشته و بهند و آن را تاریخ است بسیار برقی گمن مری نیز و آنرا سخرت است که پیش
 و مستحق لشکر همیشه وقت شگ این مردی بود است بعد از گرفت در زمینها این مستوی
 شده است و این را می سازد و چون او در گشته شده تاریخ از سال سوم از وی کرده و با نهار که
 هر اتقی را تاریخ است یکی یا بیشتر و از دو که نزد آن خرد و چو کی آن با ناریه است
 و باید به است و لیکن حکایت آن پس دراز کرد و ما آن را بجا می آوریم که از روزگار است
پس معلوم است که تاریخ تا تاریخ چند است آنچه میان در تاریخ است اگر آن را با ما کویم

عام بنامه نبراک سالها و هاما یک کوز بنیشت و اگر روزگار کویم عام باشد که روزگار بهر سالها و هاما
 یکی است اندر تاریخ هر سال که روزگار بهر است روزگار نماید آنچه از تاریخ است تا به تاریخ تاریخ آن تاریخ
 که با بنی ششده هر دو تاریخ را چون از یکی جز از دیگری و از یکی به بیانه هر دو ششده یکی آید و آن را
 بنیشت از تاریخ هر دو تاریخ است این آن که در تاریخ با دیگر هر دو تاریخ از آن تاریخ است
 بیدر و سالها و هاما

۱۰۱۰۱	۱۰۱۰۲	۱۰۱۰۳	۱۰۱۰۴	۱۰۱۰۵	۱۰۱۰۶	۱۰۱۰۷	۱۰۱۰۸	۱۰۱۰۹	۱۰۱۱۰
۱۰۱۱۱	۱۰۱۱۲	۱۰۱۱۳	۱۰۱۱۴	۱۰۱۱۵	۱۰۱۱۶	۱۰۱۱۷	۱۰۱۱۸	۱۰۱۱۹	۱۰۱۲۰
۱۰۱۲۱	۱۰۱۲۲	۱۰۱۲۳	۱۰۱۲۴	۱۰۱۲۵	۱۰۱۲۶	۱۰۱۲۷	۱۰۱۲۸	۱۰۱۲۹	۱۰۱۳۰
۱۰۱۳۱	۱۰۱۳۲	۱۰۱۳۳	۱۰۱۳۴	۱۰۱۳۵	۱۰۱۳۶	۱۰۱۳۷	۱۰۱۳۸	۱۰۱۳۹	۱۰۱۴۰
۱۰۱۴۱	۱۰۱۴۲	۱۰۱۴۳	۱۰۱۴۴	۱۰۱۴۵	۱۰۱۴۶	۱۰۱۴۷	۱۰۱۴۸	۱۰۱۴۹	۱۰۱۵۰
۱۰۱۵۱	۱۰۱۵۲	۱۰۱۵۳	۱۰۱۵۴	۱۰۱۵۵	۱۰۱۵۶	۱۰۱۵۷	۱۰۱۵۸	۱۰۱۵۹	۱۰۱۶۰
۱۰۱۶۱	۱۰۱۶۲	۱۰۱۶۳	۱۰۱۶۴	۱۰۱۶۵	۱۰۱۶۶	۱۰۱۶۷	۱۰۱۶۸	۱۰۱۶۹	۱۰۱۷۰
۱۰۱۷۱	۱۰۱۷۲	۱۰۱۷۳	۱۰۱۷۴	۱۰۱۷۵	۱۰۱۷۶	۱۰۱۷۷	۱۰۱۷۸	۱۰۱۷۹	۱۰۱۸۰
۱۰۱۸۱	۱۰۱۸۲	۱۰۱۸۳	۱۰۱۸۴	۱۰۱۸۵	۱۰۱۸۶	۱۰۱۸۷	۱۰۱۸۸	۱۰۱۸۹	۱۰۱۹۰
۱۰۱۹۱	۱۰۱۹۲	۱۰۱۹۳	۱۰۱۹۴	۱۰۱۹۵	۱۰۱۹۶	۱۰۱۹۷	۱۰۱۹۸	۱۰۱۹۹	۱۰۲۰۰
۱۰۲۰۱	۱۰۲۰۲	۱۰۲۰۳	۱۰۲۰۴	۱۰۲۰۵	۱۰۲۰۶	۱۰۲۰۷	۱۰۲۰۸	۱۰۲۰۹	۱۰۲۱۰

۱۹۱

روزگار بنامه پید او از آن برقی شب نامت که آن را می کنند و درین پید آنه که
 رسها نامند آه از آن پیدان یافت و در آن از زمین یا از کیش گرفته و در آن برقی مومهاست که
 امید و آید نامند با بولمان شریف که فضایل آن روزگار پید او از هر سال که آن را اصفاف اصفاف است
 که آنه و حرجن و حرجن که روزگار پید او از آن برقی و در آن است و در آن سالها
 آن روزگار ششده کیسان در زمینها را از روزگار بجهت با بدکته و ششده کیسان آن تاریخ و
 و حال این روزگار از هر فصلها یی سال چون حال سال بود از فصلها که سال از فصلها گرفته باشد
 آن روزگار نیز از هر فصلها گرفته که در سال است نه بود و کند و آن روزگار نیز که خورد و اگر سال جنیان
 بود که پیشتر بود که است و وجود آن بهند و آن روزگار که جنیان بسته و آن کردان را
 که سال ایشان به نامت و دیگر که روزگار است که روزگار و حال نشاند و در سیدین
 و کش بر آنکه در روزگار و است نامزد و سرمانا با را و ناگو که ششده کیسان را از هر سال که آنرا
 نظام نوم از سال پیشتر و حال همین روزگار را آن کردان بجا دارند که سال ایشان جنیان است
 زیرا که پیشتر شدن و سپهر ششده کیسان نیست که ششده کیسان را پید آید از عیدهای جنیان فصلها است

پانزدهم روزنامه تشریح خواننده این آن روز است کوی ابراهیل از مهران آمده کز کتبه دارد
سنجی بر شونده و تا بعد از آنکه کوی ایشان را فرموده در این تشریح روز است از صفت روز که
آن را نظیر خوانده خوانند و بعد از آنکه برین صفت روز کز کتبه بود و یا بجای دارد و در آن
صفت روز فرعون بر بانه کلام را فرمود خوانند و این روز است که خواننده **عصر چیت** ششم روز
از ماه سون عصر تا خوانند چیت از جمعی جودان بر لورا **کچور چیت** دهم روز از تشریح
و ازین جبهه گاه او را خوانند تا نام کچور اندر زبان عربی انکارت کنایه است این یکشنبه
است پس کبر جودان موزه دمشق فرزند کرده که دیگر این روز موزه غار لستن و چرخ دهنه
این روز صفت چیت است و رتبه آنکه روز نهم تشریح انکارت فرزندان بر صفت دهم شود
چون انکارت شود روز دهم تا نهم است که روز یکشنبه است و در آن کلبان کچور روز یک
شنبه اوخته یا روز شنبه یا روز آدینه **صلح چیت** تفریح اوسا به بود چیت صفتی این صفت روز
بود تشریح شان پانزدهم ماه تشریح و بر صفت موزه ایانه و در زیر سائت تشریح چیت چون هم
در تفریح بی نامه آن زیر انکارت این روز فرموده که گشتینند زیر باغی نماز و سایر مباحثه

اندها

تا به گاه باشد از سایر ایزدی کرمان را با بزم است از ساریا با نیر **عرا با چیت** تفریح بی بود
و این آن روز است از بزم جودان دست یک باشد از ماه تشریح این مفر چیت از جمعی جودان
تشریح چیت عید است نام او از هر که پیران آورده و پس جرا باشد هر روز **جود چیت**
صفتی این نام برجی از ناک کربان و آرمین پیران آورده است و این عید است از صفت تشریح آن
است پنجم ماه کسب است و تشریح شب کی چراغ فروزانه بود خانه و دو چمن نام تشریح است
فروزانه این یاد است از آن کلی که برایش بفرز است و کوشن را در شیرکی بر روی چیت اندر
آمن شوی او کجا است بر او بود که او اثرش از شوی قوراسته برهن بر تو درین روز تشریح را از صفت
زن صفت و بر این حکایت کرده که در کتبه است لشکر از ارض و کتبه می او با کبر **چوری**
چیت نام او از هر که فعال پیران آورده است و چهارم روز او را از کار تشریح این روز تشریح
تفریح خوانند و صفت آن است که مانده در هر تشریح شوی تفریحی است و اینان همان روز کلا
که بر بزمه باقی پس وقتی تشریح کربان جودان حکایت و چنان او نکند که تشریحی باز است و این
روز کتبه شده و در این روز از هر که خواننده جودان بر او کسبند و در روز نامه و در آن روز کتبه

صفت

دورا تا مان کوز خواننده از پیران جودان با اندر با همایی تفریح مومسات در روز نهمی که کار با
انده و صفت اقامه یا از طاه با زبانه **عیدهای ترسانان** **مو چیت** این تشریح آن
عیس این است علم و صفت و تفریح است از کانون الاول و از آن اوجهی تفریح که او را نام
المجلس خوانند نزدیک او ششم کتبه تشریح است و مردمان او را ابو شوق خوانند و ترسانان با این
نسبت تفریح خوانند **و صفت چیت** ششم روز است از کانون آن تفریح روز یکی در کربا
عیسی این هم را بجوی امدن تشریح که در صفت و یکی در آن تشریح است که در ای از پیران مان
دورا از این جهت تفریح آن که گفته می و آب مودی آن است که ترسانان فرزند ان تفریح را
به مومینه و یا کسی از سننی برده خواهد شد یا از دیگر دین بوم آن است که بگوید تفریح می که با
آن است ترسان شود و چون عیسی از آن پیران برود آن روح القدس بر وی است بر کلاه کپوتر
صوم منوی چیت منوی تشریح هشتم و این ششم و نهم تفریح است و نام پیران
در نزدیک ترسانان چنان است که او شکر باهی کسب را روز بورت و آن صفت بود چون صفت
نیز از پیران کسب را روز و این موم منوی نیز سه روز است پیش از روز بزرگ ترسانان را صفت

دوال

دوال آن روز کوشنده و تفریح شنبه **روزه بزرگ ترسانان که است** ایشان تفریح
روزه دانه و آغاز روز از شنبه بود همیشه و آخرش روز شنبه و از این روز تشریح
یکشنبه بر شست زیرا که در این روز روز تشریح به دمشق جز شنبه آخرین صفت روز از کوشش
کوشنده و آنچه بجای آورد چو خود و در تفریح هم آن است که پیش از روز شنبه و نیز از پس ششم
آورد و تشریح را راه است که غرض است آنچه در این است که او شمر نیز تشریح و همیشه است بر
آن اجتماع که در شنبه باشد همان تفریح که از روز شنبه تفریح و اگر وقت آن اجتماع
را بعد بر کردن دوای دیگر اجتماع همیشه ن کارد پس وقت و چنان بر کوشش که کلام گفته باد
نزدیک است پیش با پس آنکه اجتماع نزدیک بود با اول هم باشد **سایین و آنچه از پسر است**
چانه سایین آخرین یکشنبه است از روز بزرگ است و تفریح او تشریح است و درین روز صفت
عید الترم به بیت المقدس اندر کده با ده عربی تشریح و در کده از پس بی بابت مردمان پیش
او تشریح می کرده بزرگ اندر کده و در صفت کرد و از سر کد با زبانه است که اینان که در شمندان چون
بوده سر زانش کرد ایشان را او کینه ورشته و آنکه او کرد تا چنان که در روز چهارشنبه با بنیای

صفت

تو این کردی ان شکران او بوده نسبت از هر قاضی دور چشمه فتح کرد و قربان از آن
 سبکی بود و آنکه در ایشان را از نزدیکی چشم آنگاه شب آید سوئی که پروان آمد از آن کرد
 او یکی بود نام او بود و نظر کرد همچو آن دور او گرفته و در شب او را عذاب کرد و سخن ایشان نم
 روز از روز آید بر سر او کرده و این آید راهی الصواب خوانند آنگاه بگویند روز شنبه در گویا
 او را کرده در کمان صبح خوانند و از کور سپیده دم بکشند پروان که در این بکشند نظر زنا بماند
بکشند و کله است این نخستین بکشند است از پس روز که دن زیرا که پیش از نوی بکشند
 اندر روزه شوال بکشند و اندرین بکشند آنگاه و افزایا و جها و کتند و جگها و صحت از وی
 شمرند **سدا قیامت** این روز چشمه است چنانکه از نظر و برین روز عیبی از میان شاکردن
 سوئی آسمان برانکه و وعده شان کرد که فرقی بر سره و این نام روح القدس است **بخط قیامت**
 روز بکشند است چنانکه از نظر و این نام رومیت و از چنانی است و اندر روح القدس فرود آمد
 شاکردن عیبی از روز و نیز در کفند و زبان ایشان خف شد و هر کسی سوی آن حاجت رفت کجایان
 زبان بگرداند تا دعوت کند قوم را **صبح موم سیحیم چیت** این موم نیز صحت مخصه

الذ

است و شلیخ میا بر بنه و چقا در میان اندر عیبی چنان است که در کتند پروان او را آنگاه
 بر آنکه اندر هر دعوت که میا بران بکشند **ما شوش چیت** این صفتان بی نژادان برین
 پروان آید و نمادند و کتند که این شی است که دران و زبان کرد آید و جملگی که این عیبی در میان
 که که کتند مردان زبان را چنانکه اتفاق افتد و ما نیز از آن در روز کفان جوانی بر دست جوانی شکر
 و در هر که در ترسایان که برت ایشان چندان اتفاقا در دست حاجت برین است بصفت است
 بر کفان شغفت و ایشان را روز نامت بسیار روز که آنگاه نام بزرگان و صمدان ایشان در هر یکی از نام
 صلواتش میدهند **مسلمانان اندر با همایی خوش چیت** اما اندر حرم نام دوم روز عاقل است
 نخستین سال از حضرت فرغیده روزه و شستن او و از آن پس با رمضان منوع کرده است و عاقل را
 فصل میزد روزی باشد و روزها او نیز فرزند و آنگاه کتند چنانکه حاجات اندر عاقل با فانی است
 تا در کتند شایان را و بعد از آنکه سوگاری و کتند و درازی چنانکه معروف است و شب پانزدهم
 از شبان بر کتند و او را شب است خوانند و هم نام از آن است که هر که در روز حاجت
 کند یکی بجای آید روزی بیاید از روز و اندر ماه رمضان بعد از آن است که کتند او بعد از آن

حجرت

و کتند که او را به هر باز پس چونید و نیز کتند بطاعتی این همه و چون جمول بود همیشه
 کجایی بر شیت با همی اوقی است از باب او نخستین روز از شوال بعد از روز گشت روز
 در شستن در وی هر است شش روز که از پس است تمام کتند و هر که در آن روز روزه دارد
 روزه دارد و رمضان و در نخستین از ذی الحجه روز که حرم خوانند و هشتم آن روز نیز بر نامش
 از آنک نمازند صحتان تیر شود و هم روز عاقل که حاجان بر فایات بکشند و صبح یا منید و هم روز
 ذی الحجه که سهندگن که در همان بنا قربان کتند و برین روز و در روز از پس روزه و شستن هر کس
 و ایام تشریق سر روز است از پس عید که سهندگن و از هر آنگاه اندر ایام تشریق هر روز است
 آنگاه و بگویند که آید از پس هر نمازی صلوات میان آنها حکایت کردن آن با صلواتها و عاقل
 است این نجابتی آن است و اندرین همه ایامی تا زنی روز کار است که بر آن اتفاق افتد زاول
 بزرگان یا درگ بکشند ایشان با نمادند این صا و نما و لیکن در آن آن را بکار در آنه که
 جان تصد کند که برین صلواتان مذمبه است **از سهمای پادشاهان نوز چیت**
 نخستین روز است از روز درین ماه و از این هر روز نونام کرده زیرا که پیشانی سال روز است

و آنگاه

و آنچه از پس است از پنج روز از شوال از زشت میزده ششم فروردین و نوزدهم بزرگ است
 زیرا که در آن جوان پنج روز صحتی حشم و گردن آن بگرداند و در همان روز که در ذی الحجه کتند
 و چقا و پادشاهان اندر نوزدهم نخستین آن است که اول روزی است از آنکه در میان کتند
تیرگان چیت او نیز در روز است از تیرماه و نامش تیر است هم نام ماه خوش و هم چیت است
 هر ماهی آن روز که نامش بود او را در شستن و در آن تیرگان کتند که آتش تیرانه است از هر
 صلواتها که با او اسباب ترک کرد است بر تیر پادشاهی آن تیرانکه همای پادشاهان بکشند یا سوئی
 طهارت رسان **هر کان چیت** ششم روز است از هر ماه و نامش هر کان است روز افزون
 هر بخت و هر سوزاب جادو که معروف است سخاک و بگویند و ده روز با در است و روز کار کار
 پس هر کان است هر چند آید بگردار آنچه از پس نوزدهم بود و ششم از هر کان بزرگ بکشند
 و نامش سوزام و برین دانندش **پروردگان چیت** پنج روز پس از آنکه از آن ماه و سوزاب
 نام کردن آن چنان است که فارغان ازین پنج روز خوش و محبوب و شراب نهند و در آنجا کتند
 را و یکی گویند که جان کرده بیاید و در آن غدا کرد و چون از پس آنگاه پنج روز افزونی بود است

حجرت

آنکه اندرگاه خوانند گروهی از ایشان پنداشته که این پنج پروردگار است و ضعیف بمان
 اوستاد و این اندکیش میباشند هم چیزی بود پس مردوخ را بکار دارند از همه حیاط و در ششم
 روز آبان ماه اول پروردگار کوزند و آخر از نهم بود و ده پروردگار این را بگفت
پنجمین کوسه چیت آذر ماه روزگار خسروان اول با بوردت نخستین روز از وی
 از بهر حال مردی کوسه بیاید بر خیز شسته و کلانی بر است نشانه و با در پی بر است کوفته
 و با همی زدی و زمستان را در اول عجبی کردی و از زردمان در آن چیزی بیاید و بزمانه با شیار
 همین کرده آید طبرست بر برشته از فصل نایب سمانه از بهر ماه نایم روز طبرست ده تا غار
 دیگر آنچه سمانه ویرا بود و اگر از پس از دیگر نیندیش سبب بود **بهمین چیت** همین روز است
 از بهر ماه و در این روز همین طبعی شرف خوردند و گویند که حفظ آید مردم را و فراموشی از وی بر
 و آنکه برسان همانی کند بر دی که اندر روز در آن خوردنی کند و گوشت مرغیانی مرغی که کوه
 و آنچه اندر آن است بیافته آید از تره و نبات **سده چیت** آبان روز است از بهر ماه
 آن دهم چیت و نه ششم کوسه است در میان روزها در آن آتشها زنده بگردد و دام کرد

کوزند

بر کرد آن آتش دعا مناجات نموده و خراب نموده و لعل و شادی نمایند و نیز گروهی میخوانند
 سوزانند **فاما** شب نشانی است که از ده تا نوزده روز است چنانچه شب نیز گفته می که
 اندرین روز از فرزندان چه نخستین صدمین نام شد و اما شب نشانی کردن آن است که بپوشد
 توزیع کرده بود هر ملک - خویش بر روزی اوین باید با فرزندان بران او برین کند که بر کفهای او کرده
 بود و او را در زیری بود نام او را عمل میکند که در روزان اوین یکی نوزده و کردی و نه
 به بنامه فرستادی و چون آفریدن او را بگرفت سر زدن کرد و این را عمل گفت و آنانی که
 آن بود که از او کشته می که با بر نیندی و در ایشان از پس که در ماه و نه پس معتمدان خویش
 و دی هر ساد و تا دعوی او بکنند و او کمی را پیش فرستاد و هر نمود که هر یک بر نام غار خویش آتش
 بکنند زیرا که شب بود و خواست بسیاری ایشان چه یک آید پس آن نزدیک آفریدن بوقت اوقات
 و او را از کار و هر شت زنیان شد و سخنان نام کردی می خوانند و پیش آمده روز است
 او را بر سده خوانند و نیز نوزده و بختیقت از وی چیزی ندانم **نهمین رقصی که در چیت**
 این از رقصهای پارسیمان است و یکی عاین آورنده و شبان بر کف غار بنویسد در آن

کوزند

بسته نه ناکند اندر او نیاید و چشم روز است از ارضه آمده ماه و پارسیان او را در کوه خوانند
 زیرا که زان بر شوین آفرینا کردنی آرزو تا خوانند بی این روز **کسب چیت** روزگار
 سال با رنگ است زشت بختی که کسبها که هر باره از بهر حال کند آفریدت چون همانین
 و آنکه کسبها جانور در دم تا عمل بی نام آفریدت باشد و با اول هر یکی از این پنج روز است و نام این
کعبه اندر ماهی رویان حجر چیت این روز است که آخر زمستان چون بهار
 نزدیک است و همی گویند که هر چه با سنگ زمین گرم شود و از وی بخار آید و حجره نخستین هفت روز از بهار است
 و در دم چهارم شش و هفتم است و کسبها و نایبان گفته این روزگار است که اندر آن کسبها
 سوز و کشته از سگان منازل **قر مجوز کلام است** هفت روزانه او است آن است و ششم
 شطاطت و ضایعی باشد از مصلی یا با در ضایعی از کشتن هوا و از این همه سرمای میزدن خوانند
 و چیت برین گفته از روز تا بی شش که اندر آن عابدان صواک کشته و از آن بر خوانی
 خانه و بر ایشان موبه می کرد و اما در مان است و بگفته این پنج روز است و لیکن بخار است
 یعنی آفریندگان این روزهای آخر زمستان است **پس مجوز است که است** مجوز است

کوزند

کندی کنایه کرد است اندر ایام مجوز گفت که عت کشن هوا اندر آن سیدان آفتاب است
 به شرح اوج خویش کجا کجا کشتن قبول است از نبات نقصان یا از نقصان نبات است
 و لیکن چون اوج را واک بود عبد الله بن علی که کسب ارقم معروف است این روزها بخار کرده است
 سوی آنوقت که آفتاب بر پنج اوج سه بر ماه مانده باشد طبرست پس بعد از آن هم معروف شده
روزگار با چو چیت هفت روزانه او است از زدهم قوز و نایبان گفته که کلک الطیر
 یعنی شویانی بر آید هر آن وقت که با نبات رسیده بود و این نام از بخار کشته است و بخار
 حکم بود زیرا که کسبها و نایبان کسب و از بهار کسب که بر حال هوا اندر ماهی زمستان نخستین روز است
 با چو و اول شش اول است و دوم روز دلیل زمین که هر چه زمین تا بر آفریدت هر چه در روزی میباید
 از بهار و باران و باره او همان چیت نیز و هم از این روزگار با چو هر چون آید حکم که بر کشته و بار
 که کلام یک آید یا به **پس کسی دیگر را از این گونه چیزی است** هر آنی که در وی اندر شش
 مانده این روزگار است و بر آن عید تا کشته و با بار کسب سازند بجای معتمد و لیکن این
 یک یک از آن دوازده بود و آنچه در دستم بجای چیت یا در کلام کسب خوانند **مغان بخندار**

کوزند

بچ روزگار چندی است ایشان را اندامها همای خوشیست چنانچه از بهر کسب خویش
 و آن را آقا صفا خوانند و آن را چنان صل مشه کرده اند و مردمان بخارا ما همای صفا
 نخستین و دوم و سوم نام کنند و بنا همای خوش خوانند و اندام آن وقت بازار با بیای کند و از
 آن بازار ما نیزه است نخستین و دوم است و چنین حکایت کرده اند بازار در زیدیه نوشته
 و همه خطیها بخارند و بعد آن حرکت نمود نخستین روز میزدیم از راه سیم کوشش است و دوم میزدیم
 از راه چهارم بساک و بازارها و پس در این می است بزرگ آبادان میزدیم روز از خرمنه از راه ششم
 و هفت روز با ش این بازارها از خرمن کرم نام که روز با ش این بازارها از خرمن این میزدیم
 سابع از راه دهم **خران چیست** گفته که خران یعنی خست چنانکه سوزان بخارند و یکسایه
 است و مخا برین این کشتن می آید و در آن سب با و خران خسته روزی هفتم از راه یازدهم
 و خران عام روز دوم از راه هفتم و دهم میزدیم که از بهر آقا خرمن است و خران آموک
روزگار معانی خوانند که همه ایشان از پس صفا می خوانند که بیست و هفت و میان هر روز
 بنا همای است مگر در خانه آن صوف کوشش ایشان است و حوازی میان را اندامها می

و

خوش روزگار است موافق روزگارشان ما و سازنی خویشند و از آن روزگار نیز از طاعون یا
 منبانی دارند وقت کشتن کجرا و کجرا با بیای کند در آن اجنابت و تعمیرش کس از خرمن و این روز
 شازده است اما همای ایشان و اندامها بیست و هفت روز از راه هفتم و دهم و اول روز
 او یکی خوانند و از این چهار روزنامه نوشته و قضا کشتن و بعد آن خرمن اول از آن خرمن است
 روز نخستین از راه ششم ما همای ایشان و از زراعت این نام روز بود و از آن خرمن است روزنامه
 از راه هفتم ما همای ایشان و بزبانها این خرمن میان زراعت است **ما همای روزها می خوانند**
که همه چه در میان کسید است با زراعت ما همای ایشان بیشترند و روزها بیشتر از زمین
 قوی برآید و حجاج می بیند که گفته اند ما همای این صوابه خوانند و در هر روز شمارش پس میگوید
 بر آن نهاد که روزها از پس تربیه و تربیت با آن شود تربیت تمام کردن آن سپس از خطبه از اندام
 مثل خود که گفته اند که او از این نعمت خود پس از روزها از بهر روزم روز خرمنان برد و دیگر میباید
 پایدی و آنچه اندام است از روزها که با حجاب از روزها پس برآید چون سر میان سال خوش
 کسید کنند مستور مقصد نیزش روزها خوانند آن سال روزها می خوانند شاهی که همه سبب بین

کیام آورند نوشته و آغاز آن است که با آن ماه که باشد و اندامها و خست
 روزگار در میان از راه آنگاه از پس این همه و الهی است سواره آید و هر چه بی سواره است چنانچه
 و در هر است است هر چه است بیست و هفتی که بیشتر گفته اند از این روزها با بیای چون بیاید
 بر آن فرایند آید و از نوشته بودند که هر چه با آن کشتن است آنگاه به آن کشتن است و از
 میان این در چهار است و اندامها از **بیشتر** بیای چون بیاید از راه اول نوشته بودند و هوی در است
 یکی هر چه آید فاما از هر چه و قیاس است و اندامها از **بیشتر** بیای چون شست و توفیق نام شود از بیای
 خوش نوشته سوی و ده میان یکی در هر آید چون مکرر آید این سوره را بر هر روزی از هر سال
 جایگاه آن سوره باشد بیست آن روز را به آن شهر که خواند آورده و آنچه نرفت از درجه و درجه اندامها
 کساده در دست در هر روز فرمای در رحمت و در آن سوی قالی اروج می شود سقیم باشد و اگر کسی
 شود راجع بود و اگر نخواست و آنچه در سقیم باشد بفرماید یا سعادتمند را پس همه و الهی است سواره سینه
 هر را که بر کردار همه و الهی است سواره اندامها که چه در است هر روزی پس همه اول که در هر است یکی
 ساقها روزها و از هر روز بود یکی ساعت را و دیگر ساعت را و بعد از آن که در است یا بنویسد روزها

روزها و همه سبب ما همای می خوانند زیرا که هر چه در آن کسب خویش است در این صفا کرم
 عدد روزها نوشته آید از هر کسب مزاج تا بهر کسب بلایه و صوف می خوانند از کسب تا کسب هر چه در آن
 مانند آنگاه ما همای خوانند یعنی کوه سوی ما همای می خوانند و از ساری کوه روزها خوانند است روز دوم از
 ما چندان **اند و خرمن سال چه بود** این خرمن سال برده و سال بیاید که از بهر آسانی خوشی شده
 او را نیز نوشته بودند زیرا که هر چه بر هر روزی خوانند اندامها هر است کرده و در است و مانند او
 بیشتر گفته سال سندی را از بهر بیای همه استمان بر نه خطی ما همای از هر است روزها بیشتر است
 یعنی کسب روزگار و در یک اندامها است بنا خود که نزدیک است که در خرمن آنگاه آن نویسم که در
 ما کند بیایه دانستن که در دل نخستین از دست است آنگاه و می کوه روزها از هر است کسب که
آ کسب باشد و هفت و هجده **خرمن** نوشته آنگاه با خرمن آنگاه که در هر است نام نه باشد و اندامها دوم
 روزگار نسبت از راه خود بهر است ایشان از **ا** بود و همی آید **با** که ما هم بود هر نام بیست و هفت
ل بود آنگاه با کسب و اندامها دوم روزگار روحیان است اندامها می ایشان از **ا** است
 گفته نامت **ل** و با کسب با **با** باشد **با** و اندامها دوم هر روزگار هر کسب ایشان از **با**

و

جای او بود چهارشنبه و او نوزدهمی با جمیع ریح و ریح بشاره دقیقه پس بر او مستقیم اند
 و همچنان زهره زمره که بی فرایه یک در چهارده دقیقه و او را جز این علمت یعنی ابرو است بعد از
 که او به مکر روز از سینه پنهان آید و این فرات است تفاوت است و عطا روز مستقیم است زیرا که روز
 یک دره است نه شش کمتر است زیرا که از دوازده است کمتر است و اما در واقع هم روزان همین
 است نیز که کمتر می شود تا بوقت انقلاب ششوی پس **حاجای پناه** یعنی **خروج روزان چون**
دانش آید مثال بگیریم که کوفت خفت رخت است و دو سبک از رخت که نشسته از دوازده که نشسته
 است شش رخت روز را به دو نیم نموده آن پنج رخت است از دقیقه باشد و فصل میان این رختان است
 وقت بگیریم دو رخت و بی دقیقه باشد و این یک دقیقه را بگیریم تا که سبک باشد باشد دو رخت که نشسته از نیم
 تا به آن وقت که تمام روز کمتر است نیم روزان کمتر از رخت وقت در بیشتر و در میان این وقت
 آن روزی که آن وقت تا پنج روز و دو رخت از بی رخت تا شش روز نیم سبک است و این را نگاه داریم
 آنگاه به آنجا که هم به شش که سبک است از بی رخت این روز روز یک بر دو نیم سبک است و بعد از
 است آن را به روز دوم هر بی آفتاب نیم روز را سبک بخورده در چهارده دقیقه از میزان این سبک

افزاید

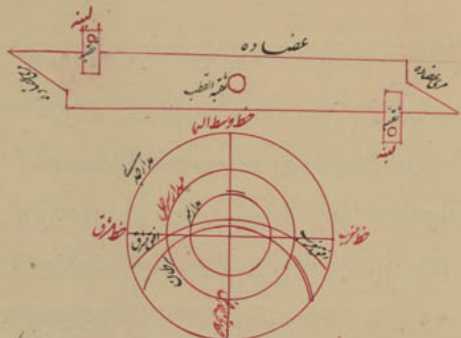
آفتاب است آنگاه نصف ساعت و دو سبک رخت اندوز که نشسته باشد و اگر این وقت پنهان نیم
 روز بودی به وقت این پنج دقیقه از بی آفتاب که در بی تا نوزده در چهارده دقیقه از میزان ششوی
 و جای آفتاب بودی چون رخت و دو سبک رخت اندوز که نشسته بود مثال یک در چهارده وقت
 دو رخت و یک ساعت که نشسته از بی رخت باشد نیم آنگاه رخت نیم روز بر او فرایه هم به شش رخت
 شود و این آن است که از نیم روز که نشسته باشد تا به این وقت که تمام رخت است از بی رخت
 رخت یک بود و این را با دو رخت آنگاه وقت فر بگیریم چهارده در بیشتر و بی از دقیقه که شش
 بسایم چهارده در پنج و سه دقیقه باشد و هر بی فرایه چهارده در چهارده دقیقه را سبک است
 و این بی فرات آنگاه دو رخت از بی رخت باشد که در دو هم به این قریب که از بی رخت که سبک باشد
 و هر چیزی نیز که از بی رخت و از بی رخت و اما که در کج رخت مثال اصل که هم به شش رخت است
 و سبک است دقیقه و این آن است که به آن رخت است و در کجا از بی رخت تا به این وقت که تمام
 و لیکن اصل رخت است و سوی خلاف تالی فرجه هم بود پس این دقیقه از بی رخت اصل نیم روزان کم کنیم
 برود به جهت پنج دقیقه از بی رخت کرد و این بی رخت است آن وقت که از بی رخت رخت که در دو هم

برین قیاس کار کردن بر هر چیزی که اندک جدول افزاید **اسطلاب حیت** این آبی است
 و بنامان دانش اسطلاب یعنی آینه نجوم و دهره اخفافی او را از اپاری بیرون آورده که نامش
 ساره بابت به این است و در سینه آینه و قضا آنچه از روز که نشسته بود و از شب به آسانی غایت
 در بی و نیز دیگر کارها که از بساری توان شدند و این ناک ناپشت است و یک روی اندک اما
 و پر کرده اند و این نام هم اگر وضعی که بماند است و برین آت صورتهاست و خطها هم یکی را
 نامیت و وقت بنامه در وقت **این اندک اسمی اسطلاب که اندک** چون اسطلاب که در است از
 کردی و بی که جای افزونی بیرون آمده است نامش کربی اندک و سوری است آینه و خطها او
 مرکز اسطلاب سوری است و اندک خط بی که در اندک خط سبکی هم در آینه تا خط تواند آمد
 آنچه که در اندک آمده است و بر شش پاره است در از چون سطره و در خط بی که در نامش خط
 بر پای خانه نامش است یعنی خشک بود نیز خوانند بی که نشسته بر تیر و میان هر یکی از این خشک
 سوره حکایت تک نش سوان شعاع و اگر نیز که بی سوان کمرنگ شده اند تا نا روی اسطلاب آن است که
 زان سوی پشت است و اگر بر کرد او در اولیست نامش چهره و اندک سوان بر روی انحراف است و نیز در شش

علمت

علمت و نیز سبک خوانند و اندک علمت و در سبک نام و بر روی نامهای دوازده بروج نوشته
 و نامش سطره البروج و در سبکی چیزی که نیز بیرون آمده است و در نامش بر بی سطره
 و چون علمت را بگردانی تعبیر این تیر چهره را با و در کرد و هر که سطره البروج و کما بی تیر است
 بیرون آمده و چون پاره بی سبک و نام که کما شایسته بر آن نوشته و آن سبکهای نیز از میان آید
 خوانند و چون فرس از خط بیرون آید علمت و مصلحا خوانند و این جمله در علمت است
 بر روی آن عرض شهری را کردی یا عرض قاهره را و این صورت آن است





نامهای خطهای اقطاب است بر پشت او چون برابرترین کبری و کبری زبر پوشه آن عرض که
بر پیشانی است از دست راست توانست چه او خط افقی خوانند و نیز خط مشرق و مغرب و
آن چهار یک خط زبر زمین هیچ ارتفاع خوانند و نمود پاره راست عرض که است آن را جز ارتفاع
خوانند و آغاز نشان ارتفاع افقی است و نمود سه برابر بر کبری و چکان یادان زبر پوشه بود که عرض
تجوه آن هر یک که در بروج ارتفاع او در عرض خط خوانند و سمت کرده است و گشتی مابین او آغاز
ایش آن نشان قطب است که از کبری کبری می آید و نمیشد آن صدفی نیست زبر او که با کبری می شود که

اطلاب

اطلاب که در نمود از همه نشان نشان و اما آن خط کعبه است آن است که بر پشت کعبه
آنچه خطی بود و پشت کبری را در بر بود متوازی بر مرکز نشان کبری و آن است که از خط زبر زمین
نمایش مابعدی و در زمین نشان که از زمین است و بر مرکز زبر زمین مابعدی و این کبرج مابعدی
میزان مابعدی در قطب است که در پیش را به چهار پاره است می بخشه آن که بر پیشانی از دست راست
چه او خط مشرق و مغرب خوانند و بر مرکز خط مشرق باشد و نیز از دست خط مغرب
و قطب دوم بر افق فصل شود و آن پاره که از کبری کبری است خط وسطانی خوانند و نیز خط نصف النهار بود که
پاره فزون خط وسطانی و در افق نیز او خط نصف النهار خوانند و در افق آن قوس بود که بر هر دو خط نصف النهار
به خط مشرق و مغرب می گذرد و آن قوسها او را به مرکز افقی اند و مانند او منقطعات خوانند و
از این منقطعات هر چه از خط نصف النهار سوی مشرق و مغرب منقطعات مشرق خوانند و هر چه از سوی
مغرب و مغرب منقطعات مغرب خوانند پس خط وسطانی که باشد و دیگر خط نصف النهار چون او را دو پاره
کنند دو نام کرد و منقطعات مشرق و منقطعات مغرب باشد و همچنان افقی او نیز شود یکی افقی
مشرق بود و دیگری افقی مغرب بیان کمترین منقطعات نقطه است در هر دو طرف خط وسطانی باشد

بود که هر دو سمت افقی و درینی از منقطعات فزون بود و کوز نشان سوی کبری اقطاب و در منقطعات بر
هند و اطلاب نماید و از این دو کوز بسیار که بنا بر ترکیب کنند چون کسی که خط مشرق و مغرب او بر یک خط
مانند و چون خطی که مانند خطی بود چون سبزه و از اطلاب کعبه است او را خطی خوانند و منقطعات
و منقطعات بروج اندر کوز مانند و دیگر منقطعات در همین چون از زبر زمین و از این جهت خطی خوانند و نیز
بود که لغت اطلاب از جهت زبر زمین بود چون خطی که در افق و از این جهت خطی خوانند و نیز
دایره با حکمت کرد آهن آن بر سمت آس بود و نیز خطی در سمت مستوی یا مجموع و خطی که در
سپیده و در نشان خطی و آنچه بر پشت اطلاب کنند از خطی که در مغرب و خطی که در افق
و فزونیکه اقطاب لغت است آن را خطی که فزون یا به از کوز نشان بود و در هر دو خطی که با
مجموع بود و سمت جدیدها و قوسها و عددشان و این باب را نسبت نیست این رقمها که بر
پشت اطلاب بود جهت گاه گاه بر عدد کوکب و وجوه شماتت بنشیند و گاهی
بر این فرای تو که نام تمام کعبه کبریا بر قوسها و این کعبه که در سمت مشرق است میان افق
صنعت بر این کردار زصل **ز** مشرقی **ز** بر خ **ز** شمسی **ز** زهره **ز**

زصل	مشرقی	برخ	شمسی	زهره	عطارد	مشتی
ز	ز	ز	☼	♁	☿	♃

سمت الا است خطهای سماعت متوجه آن است که از افق میان مابعدی به
کشیده است و میان هر دو خطی عددشان و در سمت از یکی او از ده **سطلاب** **م** و نیز **م**
چون باشد اطلاب **م** آن بود که منقطعات کشیده باشد از افقی تا سمت الا است خط وسطانی است که نشان
برخ و خط مشرق بود از سوی مشرق از سوی مغرب از یکی بود و در وسطی همچنان از ده سوی الا است خط مشرق بود
از آن مقدار که **م** را نسبت به منقطعاتش اندر کعبه میان هر دو خطی می کشند تا آنچه کشیده شود اندر او
همین خط باشد و عدد نشان کی نوشته آید عددی که نسبت به خطی که است و آن اطلاب با نصف خوانند که
نیز از آن خود تر باشد منقطعاتش هر یک بود **م** در این قیاس سن بود و در هر یک خطی که کشند
هر چند که نماید در هر چهار این منقطعات کرده آید همچنان هر چهار بروج کرده آید پس با این
که نسبت اینها خودی زبر کبری اطلاب بود و بعدی که است و با خطی که است **اطلاب** **با کوز نشان** **اطلاب**
و صفات او باشد کلام است اطلاب با اول و کوز است یکی شمالی و آن آن است که
صفت کردیم ساده بی از فونی بر است و دیگر کوز جنوبی نشان خط کعبه است آن بود که در بروج
بر این خطی بود که مابعدی و ششم و بعدی یکی از طرف و باقی بر چهار این نشان است و مابعدی

اطلاب

عطر در ۲ قصر و بند و انباشن سارگان نخستین حرف دارند از نام ایشان
 هندی **پس ارتفاع چون باید گفت بر اطلاب** دوی سوی آفتاب و اطلاب است
 راست که فرضی که گفت بر خط اول بود تا او خیزد بر است و روح ارتفاع سوی کوه آفتاب کن
 پشت اطلاب سوی بود و عصاره را بخندان زیزد زهر تا سایه آن لبه کوهی آفتاب بران
 لبه او فته کوهی زمین است و شعاع آن کوه از زمین بر کوه را خیزد زمین فته است چون چنین باشد
 عصاره را بر نهادن و قوی دیگر بخندان و لکن میان می عصاره دیگر که از اجزای ارتفاع می کند که
 رسیده و عده کان یا پنج کان از آن خط بران مری مری بود باز بر شش و هفتی بر آن
 آنچه میان آن خط است میان مری دیگر که از ارتفاع آفتاب بود آن مسکام و میان که از کیفیت
 و مری و آن است که که پیش از زوال آفتاب در مری است و اگر پس از زوال بود مری است
دانش ساری ارتفاع یک از دیگر هر گاه که ارتفاع کوهی و سایه شخص خواهی برانی که است
 آن مسکام بگویی مری عصاره زمین که کجا رسیده است از آن کشتن سایه و از بخندان از آن
 قطرات که بر زمین کوهی که در پس عدد آن بخندان و آن کوه و ارتفاع و نامی آنچه بیانی مری

نسخی

شخصی اندران وقت همین بود بر آن مقدار که در از این شخص بوده و اگر سایه شخصی که در از این
 بر زمین دوی که پسند انگشت است و خواهی کرد آنی که ارتفاع آفتاب است بر می عصاره
 اندر بر سایه بر چند انگشت نیز که با دست از این قاعه آنگاه مری عصاره زمین که کجا رسیده است
 از اجزای ارتفاع آنچه باشد ارتفاع آفتاب بوده آن وقت که سایه که فته **علم دانستن**
از قبل ارتفاع آفتاب اطلاب را بردان تا دوی او برابر شود و آن خطی که از زمین می خیزد
 عرض است هم چند عرض شهر بود یا از هر دو عصاره که بر می خیزد عرض شهر نزدیک و در هر یک است
 بر چشم را پیدا و آنگاه آن خط را خطی که در کوهش هم چند ارتفاع آفتاب بود که با دست
 اگر شقی است همین عقوبات شرق بود و اگر کوهی است عقوبات غرب چون بیانی بیانی
 کن مری یا چاره فته آید اگر اطلاب تمام بود پس اگر تمام باشد سایه بدون که خطی بیانی
 چند ارتفاع و لکن ارتفاع میان در وسط و عصاره از آن خطی که در کوهی که سایه است
 و میان خطی که ارتفاع است در بر بود اطلاب یا سایه است پس ارتفاع میان خطی **ع**
 میان خطی که باشد **و** از **ع** تا ارتفاع دو در است و این دو در هر یک است از شش در

هر دو خط است و او را بر آن افزایم که در دستیم آنچه کردیم در جات طالع باشند و نمونه را که بریم
 که چون باقی شرق که بریم جوت بروی ما فیم و افق میان خطی سوم چهارم او فته از آن
 خطی که اطلاب است بر آن بخشش کرد است پس بعد سوم که نخستین خط است از این هر دو خط در
 باشد و این را یاد گرفتیم و هر که از این خط اول باقی فته باشد از آن خط میان در خطی است
 در بر است سیک بود میان در سیک شش و در بر بود پس این در بر را بر آن فته فرود که یاد داشته
 بودیم جیت کردیم و این آن در جات که بر آن وقت از برج وقت بر آمدت و همچنین که بر آمدت
 این را مانده زیر کوه بر باری این را یاد کردن حال آمد چگونه **دانشه آید آنچه از روز که مشرب باشد**
 چون در جات بر افق مشرق عصاره بود آن مسکام مری که بر جبهه است بلکه کجا رسیده است از
 اجزاء جره بر کجاشنی کن آنگاه عقوبات را با سکوته بردان سوی عصاره تا الی البرج ای از هر یک
 وسط السماء تا مشرق آدر بر آفتاب که بروی آن کرده باشد باقی مشرق رسد بلکه که در کجا
 رسیده از جره و ششبر از و تا بر آن نشان که بر جبهه است کردی آنچه باشد از اجزای جره در بره
 خوانند و همین آنچه از زره نهایی حاصل آنها بگردند از آفتاب بر آنگاه تا وقت ارتفاع که در این پس

که میان هر دو خطی است پس از این میان سیک که بریم میان دو خطی **ع** که از مری
 معطره **ع** سیک چهارم ششم و آنچه که در کجاشنی کنیم آفتاب خطی عصاره است و اگر اطلاب ما
 فته باشد شد ارتفاع کوهی میان خطی **ع** بود معطره **ک** و **ع** تا ارتفاع دور
 است و این دور در دو سیک باشد از آن سیک که میان هر دو خطی است پس از این میان کوهی
 چنین است تا آن سوی **ع** و فته کنیم آفتاب که بریم زیرا که معطره است آنگاه از خطی که در میان
 آفتاب بر آن وقت را در خطی اوسطه البرج و جبهه از آن برج که اندر است و اگر اطلاب تمام باشد
 و آفتاب فته که در آفتاب خطی باشد از آن خطی که بر جبهه است که همچنان کنیم که ارتفاع از مری
 و معطره و چون در بر آفتاب یا هم بروی نشانی کنیم آنگاه این در بر آفتاب بر آن خطی عصاره
 کوشن کرده باشیم نیم جبهه ارتفاع با از مشرق یا از غرب چون از این فته سوم باقی مشرق در از
 و دیگر که بر جبهه است که در جات طالع باشد و در جات از پس اگر میان افق و فته که در افق
 مشرق است خطی بیانی از خطی در جات و لکن میان دو خطی عصاره و عصاره نخستین خطی که از کوه
 برج نزدیک باشد و در از **ع** هر که کنیم که چند باشد از این خطی نخستین باقی مشرق از هر یک که میان

ادوات

هر پانزده زمان با یکی رشت کرد آنچه پانزده تمام شود هر زمان را چهار دقیقه از رشت کرد
 و آنچه از آن حاصل شود ساعت مستوی در نشان بود که از روز گذشته باشد **اگر ساعات گذشته از روز**
حاصل بود و نحو اسم کمال و ارتفاع را پنج کلمه کنیم چون زراسنی دهنده از روز گذشته
 که آن را باب بار یک دانسته هر ساعتی را پانزده زمان کرد و اگر شای رشت را هر چهار دقیقه یکسان
 کرد آنچه که از آن زمانها در بود آنگاه در باب ارتفاع بر اقیانوس شرقی بود آنچه شای که کردی بود
 از آنکه در آن نشان هم چند را بر شرا پدید می آید آنچه که از شرقی و بطالعها مغرب
 و آنچه که در نشان کن و عکسوت را گردان تا بر می بین نشان دو همسه آنگاه باقی شرقی که آنچه
 بر روی بود از برج و در پیش از طلوع بود و بجز در باب ارتفاع بر کلام مضطرب است و عدد او چند است
 آن ارتفاع آن باب باشد همان چه که مضطرب است از شرقی یا از مغرب **ساعات متوجه چون**
باید دانست چون طلوع بر اقیانوس شرقی نموده بود پس کلمات نظیر در باب ارتفاع است یعنی
 متوجه آن کلماتی که در نشان است و بر اقیانوس از آن ساعات متوجه است که اندوی و نظیر در باب ارتفاع
 برج بود از هم چند آن درجات کردی است و از رشت متوجه از پس بود با اگر اندیم که چند است

فان آنچه از روی گذشت آنجا با جنب است این چیز تا ارتفاع **ش چون در نیم** تا بر ش
 ارتفاع آن باب بود که آنجا غایب است و لکن تراست و این ارتفاع است که در هر چند دقیقه آنرا
 در یک چنانکه کثرت آنجا نظیر در باب ارتفاع بر اقیانوس شرقی بود که این نظیر شبی در باب ارتفاع
 بود هر روز آنجا از یکجا می بخرد از پس سوی است هم چند را بر شرا پدید می آید آنچه که از شرقی
 تا باقی شرقی که آنچه از منطقه بود و در پیش از طلوع است و در پیش از طلوع آنجا کلام رشت
 است از مجموع آنست بود که باقی **ارتفاع کواکب تا بر چون باید دانست** آنکه شماره که
 نامش بر عکسوت است و در وی سوی او که در هر ساعت است و در هر چند دقیقه
 ارتفاع سوی آن شماره بود و عضاده برابر و فرود او یکی چشم می که از منطقه شمس زمین تا
 آنکه که شماره را بر دو و نظیر می چون در می غرضی عضاده است که در هر چند است از ابراهیم ارتفاع
 آن ارتفاع شماره بود و در آن که در شمسیت باقی در شب می ای او از نصف النهار **طالع از و**
چون باید دانست می آن شماره که ارتفاع او را در نشان و آن سر که نیز او مضطرب ارتفاع
 بر از شرقی باشد مضطرب شرقی و اگر غرضی باشد مضطرب مغرب چون معانی باقی شرقی که

چیمت بر روی از منطقه آن برج و در طلوع و در بس که در باب کلام ساعت متوجه است
 آن ساعت آن وقت باشد **چون در نیم از روی که چند گذشت ارب** چون در هر طلوع نموده
 بود باقی شرقی شای که بر با یکا بر می از حجه و عکسوت بکلمه گردان تا نظیر در باب ارتفاع شرقی
 آنکه در هر چند دقیقه می از حجه می خرد که آن را در است و او ساعت کن چنانکه کثرت **کلمه**
توان دانستن بر آمدن و فرود شدن سستاره که شب باشد یا روز سر زنی او باقی شرقی
 بر و بجز در باب ارتفاع که در نشان باشد از مضطرب با کلمه بر آمدن او بر درجات آنجا بر شرا زنی از
 حجه نشان کن و عکسوت با کلمه گردان تا در باب ارتفاع باقی شرقی رسد آنچه غرضی چند را بر بود او را
 ساعت کن و این آن است که از روز گذشته باشد تا وقت بر آمدن آن شماره و اگر در باب ارتفاع شرقی
 باقی از ساعات متوجه همان که بر آمدن سستاره بر شمس باشد و نشان کن بر با یکا بر می خرد و عکسوت
 با کلمه گردان تا نظیر در باب ارتفاع باقی شرقی رسد آنچه غرضی چند را در است و او ساعت کن
 و این آن است که از روز گذشته باشد بر آمدن سستاره از این کار فرود شدن او را در هر کجای
 اقیانوس شرقی که در روز و باقی عمل همان است که کثرت تا وقت اتمامی فرود شدن شای

دوازده خانه را چگونه نسبت باید کرد در هر طلوع بر اقیانوس شرقی که آنچه باقی مغرب
 رسیده باشد از منطقه در هر ساعت و آنچه نصف النهار بکلمه آنچه در هر چند باشد بر وجه عکسوت
 و در او و لیکن وسط النهار از صورت بعد در هر طلوع باشد اگر این که از طلوع باقی نیز در هر
 برج طلوع در هر باوی نوبس که در وقت تمام بود و هر که که باقی باشد آنچه از طلوع باقی اندر
 باز در هر طلوع بود نخست وسط النهار برج دوم نوبس که در وقت آنکه از پس او آن برج با
 در هر نوبس که باقی تا چنین کرد **الدولون الموت** چندین در و اگر او تا در باقی باشد آنچه از طلوع
 پروان که در هر برج باشد همچنین ابتدا بعد می کن و کوی **الدولون المیدی** چندین در در درجات
 چهارم است باشد درجات چهارم را همچنین هر خانه را باقی در هر طلوع باشد در هر چند که
 اگر در هر دو باشد چهارم **سدن السیند** بود و اگر در هر **الدولون المیدی** باشد چهارم او است
 من السطان بود و این قیاس است است اندر باقی خانه چون یکی دانی قابل او نظیر باشد
 آنکه در عکسوت گردان با کلمه تا در هر طلوع فرود آید بر باقی او ساعت متوجه و در هر طلوع
 باز در هر نشیند آن حکام **نصف النهار بکلمه** در هر طلوع در هر طلوع و در هر طلوع در هر طلوع متوجه

فرد آید و بر خط اول ساعت هم نشیند آنگاه هر چه بر خط نصف النهار بود آن برج خاز هم
 بود و در پیش و نظیر او برج دوم خاز بود و در پیش آنگاه باز کرد و در خط طالع بر خط اول
 ساعت سوم نیز بر خط نصف النهار آید برج و درجات خاز یازدهم باشد و نظیر
 برج خاز پنجم بود آنگاه مکتوبت راست کردان تا در خط طالع فرد آید و بر خط اول ساعت هم نشیند
 آنچه بر خط نصف النهار آید برج و درجات خاز دوازدهم باشد و نظیرش برج خاز ششم دور پیش
 بود و هر خازهاست شد **طالع چگونه توان دانست** اگر در وقت معلوم بود اگر آن معلوم در
 غایت او را بر خط موزن بنا کرد در وسط آسمان بر خط وسط آسمان سوی کبری بنا کرد در وسط
 است او را بر خط زیر افق بنا کرد آنگاه بر خط باقی مشرق مگر آنچه بود رسیده باشد برج او در خط
 بود **دانستن چندی جوی یا باره از زمین کردن به و توان کشیدن و توان میورن**
 بابت بر کرانه او و اطراف بابت راست بیا و بر خطی چشم بکاز چشم آن کس سوی است
 و عشاء در زیر بر خط میان آمد و در سوراخ لیسنا کرانه جوی بر خطی که بر است زان جوی دیده
 شود بر جویستین کرد ز جوی خوش جنب و روی سوی است کن هم از سوراخ بکاز عشاء

الغمان

را همچنان پس آن جوی را نگاه دارد که دیده آید و بر خطی فی انبیس آنگاه از آنجا که ایستاده
 تا بر آن نشان به چندی چشم بکاز باشد و اگر بر خطی باشد به جوی و اندر آن چنانی باشد که ترا
 نمی باز دارد از زمین به دورترین صد او چون وصل ماند او او را بجای جوی کاروان دورترین
 حدش چون کرانه جوی زان سوی نام آن مثل کن با مقدار او هر خطی اندک است توان کرد



دانستن غنای چاه بابت بر کرانه او و اطراف بابت
 بیا و بر خط ارتفاع سوی و کرانه در خط سوی سایه چاه چنان
 جنبان بابت چشم از هر دو سوراخ کرانه آب بر خطی
 برابر تو باشد کرانه زمین چاه و مقدار سایه چاه که چندان

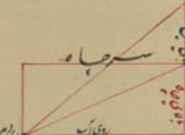
انگشت از جوی مری عشاء از هر دو سوراخ کرانه مقدار آن کس که است که آن مری بر خطی
 باشد و از آنجا که ایستاده است بیا بر روی چاه چنانی بر خطی که کرانه آب چاه بابت چشم
 از هر دو سوراخ بر خطی که عشاء را از سوراخ جنبانی آنگاه به چندی از آنجا تا بر زمین که آب چاه
 آنچه باشد جان انگشتان که بر او شکی ضرب کن آنچه کرانه سایه چاه می بود و اگر آن که چنانچه در

ارتفاع کوکب کبری و بکاز مری عشاء از هر دو سوراخ بابت چشم آن کس که است و مقدار او سایه چاه
 کن آنگاه به هر چه پیشتر شود پس هر چنانکه توانی از زمین هموار تر باشد اگر پیشتر چاه چنانی بود
 که یا نماند از سایه چاه چنانی که آن و بر خطی مری عشاء به آنگاه آغاز پیشتر رفتن کنایه
 که چاه چنانی روی کس که از هر دو سوراخ ترا به آید و اگر از هر دو چاه چنانی رفتن از که بر سایه چاه چنانی
 نظای مری بر هر دو سوراخ آنگاه از پس او در زنگه دور تر می شود و هر چه که تا تر سوراخ از هر دو سوراخ به هر آید
 چون چنانی باقی بر چاه میان چاه چنانی چنانی دوم آنچه باشد در دوازده مرتب کن آنچه کرانه
 باقی شود که باشد و اگر آنچه بر چاه چنانی باقی در سایه چاه چنانی آنان کرد آید میان چاه چاه
 عین کجا ارتفاع کبری میان آن شود که و اگر چنان بودی که چنانی ایستاده بودی اندر چون
 ابر و چون رخ چنانی چنانی که او به جوی کرانه چنانی مختلف بودی



از زمین معلوم بودی و آنچه چنانی است میان آن جوی بر زمین که چنانی
 افتد اگر از روی را نشود و رسم بر خطی که چنانی در این صورت
 که است که در چاه چنانی شده است

حزب کبری فرقی بر سواد کرده آنگاه خط اول است بر خط مری
دانستن درازی مساره یا دوری اگر پیشتر توان کشیدن
 بپای ارتفاع آفتاب را و در مکتوب آنگاه که بر خطی چنانی
 کرده آنگاه به آن وقت سایه آن مساره یا دوری بر چاه چنانی از هر سایه تا بر خطی آنچه باشد باقی
 او چنانی بود و اگر ارتفاع آفتاب اندر آن روز چنانی چنانی بر سر مساره یا اندر وقت خواسته آید
 به مری عشاء بر خطی چنانی از هر جوی ارتفاع و بابت چشم سوراخ لیسنا باشد بکاز پیشتر رفتن
 و عشاء در چنانی آنگاه که چنانی روی کس که از هر دو سوراخ بر خطی آنگاه از چاه چنانی باشد
 پای قریب بر چاه تا بر آن چیز آنچه باشد باقی خوش بر خطی فرقی تا باقی آن چیز شود که
 توانی بر خط مری است



دانستن باقی مساره یا دوری
 با نمود کوی که بر خطی میان توان کشیدن
 بابت بر چاه چنانی و عشاء در چنانی زیر در و بابت چشم چنانی که از هر دو سوراخ چنانی چنانی

الغمان

چون برنجی بسیم و ارشاد کردیم برنجی که در حد و دهنه رود و گاهی ابرو از بگوئی افکند و در آن
 بر آنش قوی و کجا کوشش اطراب زمان برود آنچه وقت که نرسد بخان کسان بخان بود از
 احکام نجوم بجای ابرو که صد پر سنده این بود و نزدیک شیرین مردمان احکام نجوم فرمودند در این
 هر چند اتفاقا و ما درین فرقه و اندرین صنعت مانند اتفاقا و کترین مردمان است و ابتدا از آن
 چیز که گنیم که ظاهر برج است جدا که در بی انبازی **طبع و شریک برج چون است** هرگاه
 برج را به وسط جوی کی نبرد اگر ازیس است زیرا تا بعد از برجهای گرم همه بطرزین افتد و برجهای
 سرد همه بطرزین افتد هر چه بی برین یا برینش یا بر او سنگ باشد یا بر او زنجیر یا بر او
 چون برج را وقت فاعله و انبی ای گرم یا سرد وقت منقوی تنگ یا بر پوشیده بود بود که در
 بود مفسرانه از بی حرعالم و یکدم اصل از خطوط و این است که هر چه گرم و خشک است
 منسوب باشد از علم و کثیر از اوضاع و در هر چه که سرد و خشک منسوب بود برین افعال و کثیر است
 ازین و در هر چه که گرم و تر است منسوب بود و چون او اگر سرد تر است است منسوب و آن در

برجی گرم	سنگ	سنگ	سنگ	سنگ	سنگ
سنگ سرد	سنگ	سنگ	سنگ	سنگ	سنگ
سنگ سرد	سنگ	سنگ	سنگ	سنگ	سنگ

دندان

دندان برجی ای قوت دارند و نیز بسین از صبی و نیز بسین از دلو و این از همه آن است
 که بیشتر حکایت کردیم از موشان که نیز بسین از صبی چون هاست با خود لو است و نیز
 خانه خرب را ایشان آبی خانه و لیکن از خزانه کان و سرطان را بمان گروه گاه او را آبی دارند
 و گاه خزانه مال مشروط چون **بسته ز داده که است از برج** همه برجهای گرم ترند
 و همه برجهای سرد داده و ستارگان قوی شوند از آن برجهای که مانند ایشانند طبع
 و برتری داده کی و ستاره بر طبع خود جای باشد تا که گاه کوئی باقی نرود برادگی دولت
 کرده از همه بودنش از برج داده و دندان کوئید که همه برجهای فردای ز خزانه و همه او است
 سده اند **روزی و شبی که است** اتفاق مکان بر آن است که برجهای ز روزی اند
 و برجهای داده شبی و ستارگان روزی از همه روزی قوی باشند و شبی قوی کرد
 و اندرین برج موی چنان است که گوی که همه کف سلطان است و قوس روزی اند
 و نظریاتی ایشان میزان و صبی دلو و جوزا شبی اند و باقی مشرک هم شبی دلو روز را
 و دندان کوئید محل نور و جوزا و سرطان و قوس و صبی و شبی باشند و در مشرب باقی

بروز قوی شوند **برجی انعام بر سه که است** محل نور و سه قوت است اما قوس و سه از همه
 اگر با همی باشد آن کجا است که بگفت و بچکال و نیز چنان و از همه آنکه گوید که است براف
 بود و برینه است از همه آنکه تو انعام بخار **راست است** و که **بسته** محل و سه و قوس منسوب است
 و همچنین است که گفته و لیکن ایام خزانه و آن دندان کی کوئید که قوس سرطان و قوس صبی است
 است شبی بر آینه و بسته بسین میزان و خورشید دلو بر سه است و شبی بر آینه و جوزا وقت که بر سه
 شبی بر آینه و مراد ایشان از آن را هم نیست که انعام و برج اند و نیز از این است که آن چه گویند
برجی گرم و زبردت که است آن بجا که صورت مردم اند جوزا است بسین میزان و نیز نخستین آن
 دلو و این از همه موشان که گفته بیشتر که صورت مردم اند میزان صورت مردم و لیکن چون او
 بر کوه صورت که خلعت را صورتی فراتر از مردم با مرغ یا دست سارده بی مردم تا تر از او گرفته داد
 و آن برجهای هم با بی بی و دهنه و نیز بسین از قوس است و گاه اول صبی برین سینه است آنگاه از آن
 برج محل و کوشش اند و سه چکالی قوس می و در آن از برج قوس است که بر کوه از حیوان است
 که چون است و خورشید قوس است که دلو و کان اند و چون جوزا و بسین و قوت و در وقت بسین است

دندان

که دلیل مرغان اند و چون سرطان و خورشید قوس صبی که دلو و چرخه کان اند و چون سرطان و خورشید
 حوت که دلو و کان کی اند و دهنه و آن از این زیادت و فصل داده و شبی کوئید که برجهای مردم
 جوزا و بسین میزان و نیز بسین از قوس نیز بسین از دلو اند و آن را دو پان خوانند و برجهای
 چهار قوس است و نیز بسین از قوس نیز نخستین از صبی آبی و خزانه جوزا پس از آن حکایت
 کردیم از ایشان **آواز دهنه و بی آواز که است** جوزا و بسین میزان است که آوازند و جوزا
 از میان ایشان سخن گوئی است با زبان روان و محل نور و سه هم آوازند و صبی و دلو است
 آوازند و سرطان و خورشید حوت و نیز بسین از صبی زده گفته اند و بسیا ریچه و قوس و
 میزان قوس دلو اند که فرزند او اول نور و سه و بسین و اول صبی حقیق اند بی چرخه و اما
 خلیفت بود چو بسین اند جوزا است و بسین و قوس حوت و گاه که محل میزان بر آن حالات
 که و نیز از صبی و نیز همه بر یکی را از محل میزان گفته که دلو است و دو وضع و صبی و نخستین
 و بسین را گفته صداوند صورت و جوزا را بسین را دوی زیرا که حالات او بر چکال از دلو که
 بر بیشتر **دلیل برج بر کج چون است** محل نور و سه و صبی حوت حریصان برجی

واندر میزان و قوس هم از آن چیزکی است و اندر کار زمان نوردند و عقرب و دولیل
 پوشیدگی کنند و بر چیز کار بی زمان و دل سرطان و میزان صبری دلیند بر تباہیت آن
 و ناقص کاری و جوزا و سنبله و قوس و حوت و دلیند بر زمانه کارشان و سنبله از این چهار
 بهترین است **برجی تاریک و با اندوه که همنه** اسد و عقرب و جدی اند و هر یکی از میزان سنبله
 اندک مایه تاریکی است **برج برهوی جهان چگونه دهل کند** حمل بر مینا مشرق دلیند
 و اسد برج مشرق سوی شمال و قوس بر است او سوی جنوب و عقرب بر مشرق و جدی را و دولیل
 مینا جنوب است و دولیل بر است سوی مشرق و جدی بر است او سوی غرب و
 جوزا بر مینا جنوب و میزان بر است او سوی جنوب و دولیل بر است او سوی شمال و سرطان را
 مینا شمال و عقرب بر است او سوی غرب و حوت بر است او سوی مشرق
 سوی مشرق یعنی که برین صورت
بر باره چگونه دهل دارند برادی که آمدن او از آنکه
 جانب بود که بر برجی است آن باده آن برج جنوب شود پس با در صانع عمل راست و با در



جوزا را و با در جنوب ثور را و شمال سرطان را و بر بادی که از این چهار سو بود و وزمانه
 آید هم بر این مثال بود و بدان برج جنوب است که آمدن او از نزدیک باشد مثلاً از مینا مشرق
 جنوب آید او اگر سوی مشرق نزدیک است قوس جنوب است و اگر جنوب نزدیک است سنبله
دلالت بر اندامهای مردم چگونه است سر و روی و اجزای است و گردن و اندامهای حقوقم نوردند
 کف و دودست جوزا را و ابرو و در پستان و دو پهلو و مده و پیش سرطان را و دل اسد را
 و شکم و آنچه اندر دست سنبله را و پشت و دو پهلوی میزان را و فرج و آنچه میان دو پا است عقرب
 و دو دران قوس را و دو زانو و بعدی را و دو ساق و دو ران و دو پای و پانصد حوت را و اندام
 با سبک است اندر خطی است با فرجه می شود همچو که گفته اند بر اندامهای عمل سرطان و روی و در کف
 و مانند این و این آن وقت بودی که قیاس او با پیدا بودی و لیکن هر یک است چنانکه بر اندام است
 فلک است مردم و هم بر سر او عمل و پانصد پای سوی او آورده و روی نورد و در میان قوس
 اند و هیچ خلاف نموده با آنچه گفته اند و هر دو در دل است بر عینا که اندر آن مردم پیدا آید و هر یک است
 و هر یک را و بر جایگاه و شش و دبر و کونان و نوزان و ابرو و پیش و اندر برین جمله اندام تا آنکه بر نوزاد شود

نام برجها	دلالت بر جوهرها و روشنها بر برجی را از این دوازده برج
حمل	صدا و ناله و سخن گوئی ملک طبع و هر که پیش چشم آید و مردانه و جمیع دوست و سخاوت
ثور	دوران پیش کاهل و دروغ زان و مله و جمیع دوست و اقیق
جوزا	کریم و پاکیزه صدا و لود دوست و در حکمت و علوم آسانی با سخاوت و حفظ با سیاست
سرطان	کاهل نتوان کران
اسد	ملک طبع و پیش چشم آید و در حقیقت طبع جانی ملک و در هیچ بر خویشین فراموش کار بسیار است و اندوهها
سنبله	سخی و ملکی و خوبی است گوئی بسیار دران حکیم با بسیار اندیشه و سبکی سبکی ری و در بی و پای کوفتن و در روز و در عقلی
میزان	صدا و ناله و ناله و ادب سخن که اهل جود دارد و بر هیچ جان نگر گوئی سر و دل و در حفظ
عقرب	مخوفی و اندوه سخن و در با فریب ترش و بی چشم آید که گفته اند صفا بی سزیم ناله که اهل محبت بر خویشین

قوس	ملک طبع و از در پر آید و ناله و مستقیم شنید و آب مندر که گفته اند چنانکه بسیار اندیشه و مله با سیاست و پاکیزه خویش و پیش مردانه و جمیع خویشین که بسیار است
جدی	ملکیزه دروغ زان چشم آید و تیز روانه نشد او در بی بسیار اندوه و در پیش سخن که بر حکمت دوست صدا و ناله و اقیق و اقبال مردانه جمیع دوست خویشین فراموش کار بسیار است
دلو	ملکی خوبی است سخن و در وقت خویش پاکیزه خویش سخن بر طبع که گفته اند ناله و در بی و در وقت آسودن و اهل وقت صحبت و کاهل بسیار اندیشه و ناله و در آن
حوت	ملکی خوبی پاکیزه صدا و ناله آید و بر کجالی ناله است مینا اندر که روفان مردانه با صفت و فریب فراموش کار با صفا و نادان
دلالت بر صورتها و چهرها	
حمل	مینا ناله و ناله که ناله نکرین او بند سر در چشم با بر چشم و پیش چشم بزرگ چینی و گوش زشت و این سخن تمام نوی
ثور	تمام دراز بالا بزرگ پیشانی و نورد ابرو بسیار چشم بسیار است اندک نکرین او زود و این سخن بر آنکه فرج و درین صراط و از آن سبزه گوئی کثیر بزرگ سنگ

جونا	میانۀ و یکدیگر در حجاب است کردن و چون پیش تر بکرمان گفتش این ساقش دراز تر است
سرخان	معدن که سطران نام بر رازی و کوه کونی نزدیک کوهی که بی نامهور است نزد سوزن نیز بر پیش بزرگ تر ساقش دراز تر است
اسد	نام دلازی این بر روی سطران است باریک و در آن بر کوس برنگه است و بی کر چشم با کوبن چشم چینی فراخ و در آن اندک است که در بزرگ تر کوبی می
سنبله	میانۀ سطران بر رازی نزدیک کوهی می خرد می باغها بر کوس و بیانی را
میزان	معدن اندام و کوهی سپید کونی که در رازی سر چشم است و بی کوب پای باغها بر کردن در میان
عقرب	سر باغ کوهی که در چشم و اندام زردی که در روی سنگ شانی است موی دراز است پای و در یکمان بزرگ باشد این بر فراخ میان و کوفت این بزرگ است
قوس	سنگی که در چشم باغ کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است موی سطران کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
جدی	راست و در چشم اندام است که در صورت بزرگتر است که در چشم کوهی که در چشم است باریک است و در چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است

یا

دلو	میانۀ بالا و در رازی نزدیک جزو چشمی است و در چشم میانۀ پیشتر است بر هر دو سطران بزرگتر است که در او ساقش نامور و کوبی این بر
حوت	حوت نام اندام حوت موی میانۀ این در میان دو کوفت سنگی که در چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
حمد	دلائل هر برجی بر عهده و بجا رها اولش قویست بر افروزی و در چشم است کوهی که در میان است اولش که در میان و در چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
شهر	اولش قوی بر افروزی و در چشم کوهی که در میان است اولش که در میان و در چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
جوزا	سبع اندام خوش روی میانۀ علت و بیشتر نزد بود و در چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
سرخان	صنوف و باریک چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
اسد	قویست بر افروزی و در چشم کوهی که در میان است اولش که در میان و در چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است

سنبله	قویست و معدن اندام کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
میزان	میانۀ اندام کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
عقرب	اولش در است سطران چشم صنف و باریک چشم اندام و بیشتر چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
قوس	اولش در است و قوی در چشم صنف و باریک چشم اندام و بیشتر چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
جدی	صنوف و باریک چشم اندام و بیشتر چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
دلو	اولش در است سطران چشم صنف و باریک چشم اندام و بیشتر چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
حوت	صنوف و باریک چشم اندام و بیشتر چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است

دلائل

جونا	دلائل هر کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
حمد	صنوف و باریک چشم اندام و بیشتر چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
شهر	اولش در است و قوی در چشم صنف و باریک چشم اندام و بیشتر چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
جوزا	صنوف و باریک چشم اندام و بیشتر چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
سرخان	صنوف و باریک چشم اندام و بیشتر چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
اسد	صنوف و باریک چشم اندام و بیشتر چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
سنبله	صنوف و باریک چشم اندام و بیشتر چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است
میزان	صنوف و باریک چشم اندام و بیشتر چشم کوهی که در چشم است و در چشم کوهی که در چشم است

عقرب	عورتها	سياه	صلاح گران و عورتان و جانان گيتي با نان
قوس	دوران	سرخ	مخاسان لب و پستان مردان و دست کاران و انگشترها دوران که در زمان فرخ همی برادر دارم به صلاح
جدی	درد زانو	آخون چون کلوی مکران	صیان و ان و سبده گان
دلو	دوساق	زادگان الوندیان	سبده گان زوداده و می زودان و انگشترها و درازنه آنگونه که در درازپوش نیست میان آنچه چادرگان ساخته
حوت	دوپشته	سپه	فرزترین مردان و عابدان و سخنان رخ برنابیانان کنه و انگشترها و کوبه و برکتی با نان
دلائل هر برجی بر جایگاه هندی			
حمد	مخا و جایگاه	چرمن	گوشه پستان و صناع کوبه و انگشترها و انگشترها دوران و هندی خوب پوش
شهر	آنگش	نزدیکه	دور دستها و هندی گلبه و انبارهای هندی و کاه و پوس

۱

جنوز	کوهها و تنه و تودا و بی قیادان	جمید که همای لب و بی با کمران و	مقا مران و خضیا کران و کوه گمانی ملکان
سرطان	خرمنهای آب	پستانها و لبها و بی کت	دوست و زنی تو با هر فرخ هندی
اسد	کوهها و کوهها	جنای جنده و کوه گمانی	مکرانها و با هندی و سرگرمها و کوهها گشت از کوهها و بی هندی و دستها و زمینها و سرگرمها و خضیا هندی شیرناک
سنبله	دوانها و ستره کاهها	و خانه و زمان و لکان و بی	فرزین و زنی که اندازد گشت کند و کوهها هندی جنده و دستها و زمینها و سرگرمها و کوهها
میزان	مسجد و هندی عیادت	و کوه گمانی و آبادها	هندی و کوهها و سرگرمها آن خیال که برین است و کوهها هندی جنده و دستها و زمینها و سرگرمها و کوهها کوهها که بر آن گشت
عقرب	جایگاه هندی	پیدا و کوهها و بی	در زمانه و جایگاه اندوه و مکران و سورهای که در دورها و بی از وقت بنان
قوس	دستهای هر	جایگاه هندی	کوهها و بی کوهها و بی کوهها و بی کوهها و بی هندی و بی هندی و بی هندی و بی هندی

جدی	کوهها و سار و بی گمان	درازگاه	کشتیها و بی بی کوشن و بی بی کوشن و بی بی کوشن و خضیا گان و بی هندی و بی هندی و بی هندی و بی هندی
دلو	جای آب روان	آستانه	و آنچه اندوه آتش که بر زمین را با هندی و هندی فانها و کوهها و آنچه بیشتر گشته و هندی ارغان و هندی بی کوشن
حوت	جای فرسنگان	عابدان	میران و بی کوشن و پستانها و لبها و بی هندی سورهای و هندی
دلائل هر برجی بر جایگاه هندی			
حمد	با بل و ان و فلکیان	آنگان	سرخ آهن و سرسبز و خرد و خرد و تا هندی و کوهها
شهر	سواد عرق و ما بین	مردان	کوهها و بی هندی جایگاه و شهر و بی هندی و کوهها و بی هندی شیرین و بی هندی و بی هندی و بی هندی
جنوز	مسجد و بی هندی	مکران	کوهها و بی هندی دست و بی هندی و دستها و بی هندی و بی هندی
سرطان	آنگش و بی هندی	کوهها	بی هندی و بی هندی و بی هندی و بی هندی کوهها و بی هندی و بی هندی و بی هندی

۱

اسد	ترک	بی هندی	پسری شدن	آبادها و بی هندی
سنبله	اندلس	سام	و جزیره و بی هندی	و فرات و بی هندی
میزان	روم	با	فرزین و بی هندی	کوهها و بی هندی
عقرب	زین	مکران	و بی هندی	و بی هندی
قوس	بیل	و بی هندی	کوهها و بی هندی	کوهها و بی هندی
جدی	مکران	کوهها	و بی هندی	کوهها و بی هندی

دلو	سواد نابت کوه و باقی کوفه در کوه تاجار در زمین قبضیان برزب سندان او را در کشت او بر کس	آهنگی آب کشان و باقی در کوه و باقی کس از ایشان نشان
حوت	طرب نایک از کوه می نالت و باقی در کوه او را در کشت در روز و باقی نایک و کله در و باقی بر کس از ایشان نشان	آهنگ از صندل است چو در کوه و در کوه و کس
دلالت بر کوه نایک چو نوزاد		
حمد	هر چه کسک دارد چو می و باقی بر کوه پسند و نخر و کوزن	
شور	کاه و کوه پسند و باقی در کوه که با مردم خاکسند	
جوزا	مغ فانی و باقی خاکسند و نخر آن و باقی با سر و ن	
سرطان	خرنگه با نوزادی و باقی بسید باقی دارد در کوه خرد و خرد کوه	
اسد	اسبان صندل است آن چو در کوه چنگال دارد و در کوه سیاه	
سنبله	عده و سیاه کوه و باقی کجک و صوبی و باقی در کوه بزرگ	
میزان	مغ و کوه و خرد	

انتهای

عقرب	خرنگه ان اج نوزاد و در کوه زبان کار بسیار با باقی چون کوه و نوزاد	
قوس	مهر برج برسم داران خدایت و استر و خدایت و نوزاد در کوه خدایت	
جدی	بر خدایت و نوزاد هر چه بر خدایت بود دولت که بر خدایت کان و نوزاد	
دلو	دو باقی ان و کسک و کوه آب و کسک و باقی و نوزاد و کسک و باقی	
حوت	مغ و باقی و در کوه ان و باقی و کسک و نوزاد	
	دلالت بر درخت و کوه	دلالت بر آب و باقی
حمد	هر کس که آب کم باقی و باقی نایک کوه	آهنگی که باقی در کوه
شور	خار و درخت نایک	
جوزا	درخت ن دراز	درخت و باقی در کوه و باقی
سرطان	درخت ن دراز	آهنگی که باقی در کوه و باقی
اسد	درخت ن دراز	درخت و باقی در کوه و باقی

سنبله	هر کس که بر کسک و در زمین کاه و نایک	هر کس که در کوه ان
میزان	خرنگه ان در کوه مله و باقی بر کوه کاه	باقی در کوه ان که باقی در کوه
عقرب	درخت ن سید	آهنگی در کوه و باقی در کوه
قوس	چو در کوه آهنگی در کوه و باقی در کوه	
جدی	کسک که باقی در کوه و باقی در کوه	
دلو	درخت ن در کوه و باقی در کوه	آهنگی در کوه و باقی در کوه
حوت	چند و کسک و نایک که باقی در کوه	آهنگی در کوه و باقی در کوه
سالهای ایشان و نایک		
حمد	پانزده	پانزده
شور	هشت	هشت

جوزا

جوزا	میت	میت	پنجام	مهر
سرطان	میت	میت	میت	میت
اسد	پانزده	پانزده	پانزده	پانزده
سنبله	میت	میت	پنجام	مهر
میزان	هشت	هشت	پنجام	میت
عقرب	پانزده	پانزده	پانزده	پانزده
قوس	دوازده	دوازده	دوازده	دوازده
جدی	میت	میت	میت	پانزده
دلو	سی	سی	پنجام	میت
حوت	دوازده	دوازده	دوازده	دوازده

پس از کوه خدایت و باقی در کوه که باقی در کوه
 که است هر چه که خدایت در کوه که باقی در کوه
 برج پانزدهم کسک و نایک که باقی در کوه و باقی در کوه
 بود و میان هر چه از کوه ان هم نام آن در کوه که باقی در کوه

شفت در هر این تدبیر اگر قسم باشد تدبیر چپ خوانند و آن را که یازدهم باشد
 تدبیر است خوانند و نیز هر چه کرده است سوی چپش برتر چپ سوی چپش برتر
 راست زیرا که میان هر دو سه مرتبه است و هر یک دوازده بود و نیز هر چه کرده است سوی
 چپش برتر چپ سوی چپش برتر است زیرا که میان هر دو چهار مرتبه است و چهار دوازده
 سیک بود و نیز هر چه چپش برتر از چپش برتر است و آن که از چپش برتر است و چپش برتر
 بر چپش برتر است و آن را در تدبیر خوانند یعنی که از چپش برتر است تا آن که هر چهار
 بیست و چهار است و در هر سوی او و در هر سوی او و آن دوم و سیم و چهارم و در دوازدهم و انار و
 و اینان را که خوانند یعنی افاده پس مقدار تدبیر همیشه برست در هر است سوی چپ سوی راست
 و مقدار چپ و در هر مقدار تدبیر در هر مقدار چپ و در هر مقدار چپ و در هر مقدار چپ
دست و دوش که اند آن هر چهار یک در یک را از تدبیر چپش برتر همیشه در هر سوی چپش برتر
 است و آن هر چهار یک از تدبیر است آنکه در میان ایشان دوشی بود و مثال بر چپ عمل
 کین پس چو در اول بر تدبیر او اند و سه و قوس بر تدبیر پس عمل این چو در دست دارد

ایشان

ایشان اورا در هر آن و صبری بر ترنج او اند پس از ایشان را که او که اوج است و در این از اند
 و میزان بر ترنج او است پس یک دیگر را در این اند و هر چه با ساطع او فاده از کین سوی چپ چپ
 نو که در دوم است و سبزه که ششم است **مرتبه های کینست چو در است** قوی ترین که در است کرم
 بر چپ بود و پس او صفا و پس ترنج است آنکه از ترنج چپ آنجا به ترنج راست آنجا به ترنج چپ
 و تدبیر اندر است تر است چپ از ترنج صغیر تر چون در کینست بود و کین قوی تر است صغیر
 را باطل کند با است و نیز در این **هندون هم این است** از ایشان بر چپ موافق اند
 و هر چه مخالف آن اتفاق منظره و در هر دو ترنج و در هر دو ترنج است و در هر طرف کند و کین
 از چپش برتر چپ کرم و سبزه سوم او یکدو و نیز بر چپش برتر کینست کینست کینست کینست کینست
 سوی چپش برتر چپ کرم و سبزه سوم او یکدو و نیز بر چپش برتر کینست کینست کینست کینست کینست
 راست از ترنج چپ
 نظر است و سبزه و سبزه و سبزه و سبزه و سبزه و سبزه و سبزه و سبزه و سبزه و سبزه و سبزه و سبزه
 و نیز از ایشان او فاده **بر چهار چپ موافق است** کینست کینست کینست کینست کینست

هر دو چپ که در ایشان یکدیگر را راست بود و یکی ازین مدارا شمال و دیگر جنوب ایشان متفق بودند
 خوانند یعنی که اتفاق ایشان بود که ساعات روز هر یکی از آن دو چپ است باشد راست
 شب دیگر را مطلع هر دو در هر شب یکی باشد و آن چون عمل و حوت و چون نور و اول و بی برین
 قیاس این اتفاق اند در هر چهار بی ایشان با سبزه بود زیرا که چپش برتر از چپش برتر است و حوت متفق
 است حوت و در هر دو از چپش برتر است حوت یکی است یعنی فرایند و دیگر با سبزه چپ کرم و هر
 دو چپ که در ایشان یکی است با شمال و جنوب ایشان متفق فی الطایفه خوانند یعنی که اتفاق ایشان
 در یک راست و هر یکی راه دوازده ساعت و در هر دو چپ است باشد و هر چنان است که در هر دو چپ
 حاکم مستقیم است بود و این چون در هر دو چپ است و در هر دو چپ است و در هر دو چپ است
 هم با سبزه است که در هر کینست از سرطان و در هر کینست از سرطان است طایفه و در هر دو چپ است از سرطان
 در هر کینست از سرطان و این یعنی که در هر کینست از سرطان است و در هر کینست از سرطان است
 نام که یعنی موافق بود او بی تر است و در هر دو چپ است و در هر دو چپ است و در هر دو چپ است
 نام کرده و هر چه در کینست از سرطان آن او که اتفاق کرد در هر دو چپ است نامش از هر کینست از سرطان است

حوت



صورت هفت

و از هر آن اتفاق که کینست او بر هر عمل با حوت و سبزه میزان از هر دو قوت و چو را بر هر عمل با حوت
 از هر طرف تدبیر چپ نام کرد هر چند یک دیگر از چپ و چون نزدیک برین نظر با چپ کینست
 سواد و قوت تدبیر است او را برین نام خوانند و نیز حال کینست کینست کینست کینست کینست
 هر طرف است و چو را با او و سرطان با قوس از هر دو قوت معاف و چپ نام کرد هر چند آنجا نظر است
 و منظر ترنج که گاه ازین اتفاق او فاده چون نور باشد و مغرب با دلو از هر طرف است و آنجا با چپ
 و در جهت ترنج بر ترنج و زیا شش بود و دانش قوی کرد هم چو حاکم صدای سواد و ناری کینست
 بر این از آن تدبیر چپ معاف و چپ هر کینست از سرطان و از این اتفاق کینست از هر طرف است

یکی نمنا ثانی و جنوبی از خاک می افتد **نیمای خاک صاعد و نازل** است هر دو نقطه عقب
 هر یک را به دویم می گویند یکی بره نام و دیگر باط بر جوی می رسد صبی و اول وقت و محل و نور و جوار
 و باقی بر جوی که نظیر این است نیز باط است و بعد از این بر دویم این خوانند آنکه بعد از این می نماند
 زیرا که هر چند میل آفتاب برقی ازین می نویسند و در یکس آفتاب بر نیز روی سوی غایت می ماند
 دارد و نیز باط را در کشتن خوانند یعنی جنوبی همان است که گفته شد نیم ثانی بر جوی می رسد و تمام
 خوانند یعنی اگر بر آفتاب است پس باط هر چه از آن بر سر می رسد همیشه کشته از خاک است
 خاک مستقیم و بر جوی نیز باط مستقیم خوانند یعنی راست بر آمدن زیرا که کثرت جوی می رود
 از باط باط و نیز بر جوی می رود و باط می خوانند بر این در هر جوی مستقیم را اگر خوانند یعنی همان
 و پس این اتفاق است بطریق زیرا که هر دو بر یکی مدار باشند چون قیاس یکی آن بر جوی که
 باط است بیشتر می رود و حرکت اولی در آن کمتر است از پس آن پیشین چون همان ده است
 پس بر او خوانند و این همین فرمایش باط است می دارد و پس او می بود **ششما که است**
 این بر جوی باط است این یک است هر دو کیفیت همانند است از هر یک بر او باط است و در این صفت است

و این نیز

و این بر جوی می نشاند را یک چیز است هر چند هر دو حکم است این یکی باط و نزدیک بر یک پس
 نمنا نخستین نوع است و آتش گرد آید و نمنا که در فصل اول است ایشان بر جوی او است
 که در آن است که می خوانند و بکار دارند و بعد از آن است که در آن است که در آن است
 قوس را آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 فایده از آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 و در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 پراکنده و متصل جز از آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 باشد و این است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 آیمت و متصل بر آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 تا خوش مشور **مربعا و بر جوی معلول سال که است** عمل و نور و جوی باط است و در فصل اول است
 از نظر بود یکی و از سوی شرق و بر او باط است و از سوی غرب و بر او باط است
 است و در فصل اول است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است

روز نایست بر سوم پاس صبی و اول وقت زمستانی است **آرامید** و در فصل اول است
 از سوی شمال و بر او باط است و از سوی جنوب و بر او باط است و در فصل اول است
 بر فصلی متصل خوانند یعنی کردن و دوم را باط خوانند یعنی استاده زیرا که چون آفتاب است
 آن فصل است بر فصلی بسته خاص است و در فصل اول است که در آن است که در آن است
 از این سر که گفته شد بر جوی که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 بر آفتاب و پاکیزگی است و در فصل اول است که در آن است که در آن است که در آن است
 ثابت در فصلی است و در فصل اول است که در آن است که در آن است که در آن است
 که در فصل اول است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 و در فصل اول است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 حدیث که بر جوی ثابت است و در فصل اول است که در آن است که در آن است که در آن است
 همان هر دو و اگر آن بجای است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 یا نیز در فصل اول است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است

اعمال

است **آرامید** بر شمال از پس فصلی در آن مزاج قی را تا ختم کرد باشد و اندو که این شود چون
 چیزی از فصلی همان بر جوی شود و فصلی در آن باشد و در فصل اول است **طبیعی**
سنا که در آن است سنا که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 از این هر دو که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 و یکی که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 و فصلی که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 و در فصل اول است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 و آن فصلی که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 از یکجا که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 و فصلی که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 خشک است و در فصل اول است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است
 و در فصل اول است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است که در آن است

باب درت نیست تا نیک کند و آنچه از آن ایامی باشد مختلف شود کی مضایق و بسیار
 بار اندکی چیز ستاره چند بار نشود بگویند کیفیت و مواضع که اندوخته و نیز چیز است که بر آن
 یکی ستاره دلیل شود و آن چیز یک لون بود پس ستارگان همان انداز کرده اند و لونها می آن چیز مثال
 چون زهره و سیاره بر سر خطها از جهت خوش بوی آنگاه میخ بادی اندر کل انداز شود از جهت
 اندر خورشید و صفتی اندر گشت و تیزی اندر پیش که در کام بچسباند و مشتری زهره انداز شود اندر کل
 و زحل اندر پیش اندر زهره و آفتاب اندر پیش مندوز و خط در شاه سپهر و در غنچه همچنان نیک
 چیز میان ستارگان اوفته از آن ایامی او مثال این اندر یکی درخت که پیش آفتاب است و پیش
 زحل و آفتاب است یا خورشید را و یکیش زهره او بر پیشتر و در پیش قرار خورشید در روز و نیز
 آن درخت که چیزی برداری بود که میان ستارگان قسمت شود شود چون جزیره که آن آفتاب است
 و آنچه اندر دست از تزی و آب قرار و پوست زحل او بوی لون زهره را و علم مشتری را و علم عطارد را
 و پوست هم وی و یکی از این را **دلال کواکب بر سوادای جهان بگوید است** ندیم اندر صفتها
 قانونی جز آنکه تیزی در کاب بوالید یاد کرده است به جهت ششها که زحل را بر شرف دلالست و

برای

و پنج را بر جنوب و زهره را بر جنوب مشتری را بر شمال و لکن همه لون بگویند قوتی نسبت کند
 و آن را حقی نام کند و آن قوت عطارد مشتری را اندر طلوع بود و مشتری را اندر طلوع و زحل را اندر طلوع
 را اندر طلوع و زهره و مشتری را اندر طلوع پس آنگاه که مشتری بطور مشتری جنوب باشد
 و جنوب زحل جنوب مشتری و پنج و شمال زهره و مشتری را نیز شکی است مشت سو بنام
 در آن او را بکار می آید اندر ششبار کردن عطارد اندر طلوع مشتری را بر شرف می نهند مشتری
 بر جنوب پنج بر میان شمال و قمر بر میان جنوب و زحل بر میان جنوب شمال عطارد بر
 شمال زهره بر میان شمال و بر شرف و بر جنوب چیزی نهند **روزها بگوید بخشش کرده است**
میان ستارگان چون روز یکشنبه اول روزهای هفت است از تحقیق ساعت او آغاز
 کرده و آن کواکب دادند که سبب بودن روز و شب ساعت است و آن آفتاب است و
 دوم ساعت و آن کواکب را که از پس او باشد اندر ترتیب حکمها چون از پنج خود آبی
 فرد سو لون زهره است و سیوم عطارد و چهارم مشتری زحل و پنجم برین نهاد تا
 دوم روز که دو شنبه است و ساعت تحقیق از وی نسبت قرار سید است دوم ساعت زحل است

هر اقصیما فرخ زمین است و فرخ صیبت ز مردمان او را بر آن خوانند که بر زحل جنوب
 اندو پس آن دوم اقصی مشتری را و هم بر این قیاس تا اقصی اقصی قمر را بود و او شش گفتند که
 این ایامی با سیاه است و صد و اندر اقصیها نزدیک بر میان بخت است آنگاه که گفت تحقیق اقصی
 زحل را دوم آفتاب است سیوم عطارد و چهارم مشتری را و پنجم زهره را و ششم پنج را
 و هفتم قمر را **علمای ششده و اقصیها صد و شصت و شصت است** اقصیها با هر یکی
 کوکی نسبت کردن از جهت دلالست بود صخره آن ایامی و صیبت دانستن این نسبت و از نمودت
 قاعه طلوع و صد و ششده تا چهل نام که یاد کرده شود مگر از وقت آغاز بر آورده شود مگر از شهرت
 که این او را یاد داشته شود مگر از وقت آغاز بر آورده شود مگر از شهرت که این او را یاد داشته بود و لکن اگر
 این اقصی بودی بر آنکه هر مشتری روزگار و حال ایامی او را بر شستی اقله می نامند نسبت شدی غیر
 که میان است که می گویم اندر شهرهای بنیاد نموده و بر آورده این طلوع و صد و شصت و شصت
 جمعی بزرگ و درودای ششسورا از آغاز کردن ایشان یا اندر آغاز نعتن آب بنام آن این
 بر دو صورت است و صفت هر یک از مزار **ساعاتی کواکب که آمدند این ساعتها بر هر روز**

برین مثال یکشنبه بود چون بر سید نه وقت تحقیق ساعت از او باقی سید ه هوس
 صد و اندر آن شصت میان معلوم شده آنگاه هر روزی آن کواکب دادند که تحقیق ساعت از او است
 و اگر وی از شصت را که صد و شصت است چون یکم و دوم و پنجم و ششم را که صد و شصت است
 چون دوم چهارم ششم داده دارند و این از هر روزی است تا تمام میت چهارم شش **اندر کار ساعت**
پنج صفت نند و این است با هر یک از ساعات و ایشان را ساعت روز بیت چهار است
 هر از هر آن آفتاب است که شش خطا صد و اندر روزانه و شب از پس او و در آن روز و شب
 را صد و اندر و آن ساعت موقوفی می شمرند و این آن است که قیاس نیز دیگر است
 قاعه همچون ماروز از شب جدا نند و اندر آن ساعت خروج بجارند تا صد و شصت که از پس او است
 سیزدهم شصت از صد و اندر روز که پیش است ششرون از هر دو آن کردن کار را ششرون
 سیوم ششرون از هر دو بوی بر سر از هر این بر هر ساعت صحت صحیح می کند و این را هیبت از طبع
 بیرون **اقصیها چون وقت کرده میان ستارگان** تحقیق اقصیها از خط استوا تا آخر شش
 زحل دادند که غنچه ترین ستارگان است و تحقیق همانک او از مکه ای ایشان فرخ تر نیز که اقصیها آن

است مستاده و اکثرین مبادی و در اکثرین آنها بر کترین مبادی نبوتها زمانه که در آن وقت
که سالکین بر مباحثی پیشین آن مباحث غرضی دارند و اما سالک بعد از آنکه مبادی و توفیق است
که اگر در بیشتر این مبادی در باره اوله و سپردن آردون وقتها در هر باره و اوله
همیشه بکار دارند و مگر در او کجا این مباحثه در کمال و کمال با همها با همها با روزگار یا ساعت
فرود ای سالکان که این است این از مبادی با رسیدن است و مردم تبه بر ضايع فرود
بودن سالکان که اول است چون نام شون بکر بکر میراند که با رسیدن است و مردم تبه بر ضايع فرود
از آنجا که در هر مبادی که در این مباحثه در باره اوله و سپردن آردون وقتها در هر باره و اوله
شود هر فرود ای را سالک در این مباحثه در باره اوله و سپردن آردون وقتها در هر باره و اوله
ضالع دوم بخش هم است و یکی از مبادی آن مباحثه در باره اوله و سپردن آردون وقتها در هر باره و اوله

Table with 4 columns and 11 rows, containing Persian text related to 'طبیبی سالکان' and 'دلالت بر...'.

Table with 4 columns and 11 rows, containing Persian text related to 'دلالت بر...' and 'دلالت بر...'.

Table with 4 columns and 11 rows, containing Persian text related to 'دلالت بر...' and 'دلالت بر...'.

برج سوم باشد کونیه یک بجز از سندس می کشند و این از دست آن کج و کبکی برج چهارم
دیگر باشد کونست این از قوس بود و کبکی هم بود که کونست بر سطح بود و کبکی هم بود کونست
آن کونست از قوس بود و اگر درجه هر دو یک باشد کونیه متصل اند از آن کونست یعنی پوسته بزرگ
که کونست این بان بود در هر دو یک باشد کونیه متصل اند از آن کونست یعنی پوسته بزرگ
تاریخی بود یعنی با خود عکس بود و کونیه یعنی برج **برج چیت** یعنی برج بود او در سنه وان هر دو سنه
یعنی ساعت و نیز برجی هر چند ضیق شمس است و دیگر کونیه قمری و نیز برجی ماه هر چند ضیق قمری است
و نیز پس شمس است بخلاف برجی بزودان همیشه چون چنین چیزی باشد و دیگری مانده او کاغذ
بیرون آوردن این چیزها عرضی نیست بل فرق میانشان چون فرق میان شمالی و جنوبی بودی
آنچه است است بر سندی و کونیه هم می گویم آن بود که بر توافق کرده دارند آن است که او را
بکار دارند یعنی میزان کم شمول سوم **وجه چیت** هر یک را از برج هر خانه و نیز هر دو یکی
ده و در پیشه فاما ضاوه ان این اتفاق در میان هر دو باشد کونیه کونست یعنی کونیه است
و ضاوه در دوم شمس سوم زره و نخستین از ثمره و در دوم چنین می بود بر شمس بلکه از ثمره با کونیه

قدرت

صورت چیت هم و حجه اند یعنی ان حجه را صورت از بعد از نام کرده که هر یک از کونیه
در و در آن پانچان صورت می نام و جز مردم یاد کنند با هر دو یکی که پانچان آمد و پانچان یاد کردند
که از صورت سی تا ثبات کونیه است از آن نام هجرتی او است و اما این دیگر در صورت بود
کونیه با کونیه و نیز در زمانی که کونیه آمد از آن کونیه این دلال است بر ضایعاتی که از آن میان
اند تا حکم از آن بیرون آمدن و شمول شمس حکایت کرد آن از جهت در زمانی غایبه که آن کونیه می نام
کونیه است ضایعاتی از کونیه راه که ربع آن **در میان چیت** هم سبک هر چهاره نزدیک
نند و آن در و در آن در میان قمری و ضاوه نشان کونیه بود و کونیه در میان از هر یکی
ضاوه شمس را باشد و دوم ضاوه چیت هم برج را از کونیه ضاوه هم را و در این جدول

ضاوه ان حجه در میان می گذارند
در میان بود

حداوه ان حجه		حداوه ان حجه		حداوه ان حجه	
عقل	عقل	عقل	عقل	عقل	عقل
عقل	عقل	عقل	عقل	عقل	عقل
عقل	عقل	عقل	عقل	عقل	عقل
عقل	عقل	عقل	عقل	عقل	عقل
عقل	عقل	عقل	عقل	عقل	عقل
عقل	عقل	عقل	عقل	عقل	عقل
عقل	عقل	عقل	عقل	عقل	عقل
عقل	عقل	عقل	عقل	عقل	عقل
عقل	عقل	عقل	عقل	عقل	عقل
عقل	عقل	عقل	عقل	عقل	عقل
عقل	عقل	عقل	عقل	عقل	عقل
عقل	عقل	عقل	عقل	عقل	عقل

بطریقی بسیار در این جای کاربرد است و در از جهت و از نیاز و قیاس کردن بهجا داده اند
بدین آمده است اندک را شمس او را معانی که اندوه پیدا آید برتی هم برج و برتی شمال حجه
اندر برج پس هر گاه که در لندی سوارگان فعل ایشان اندر هوا دانسته آید و در این
بوتندی چندی است قبل بطول و عرض برابر که از اجتماع دستقبل حکم بیرون آمدن حجه و در این
جای

چگونگی دلال هر ستاره و صفه کدیک با دیگر میانی آنگاه بر آن سوارگان بسته و مانده
برتی کبوی چو بگذرند یا جدا و درین جدول است کونیه است از حجه

حجبه	دلال کونیه	حجبه	دلال کونیه
۱. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ	۱. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ
۲. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ	۲. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ
۳. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ	۳. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ
۴. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ	۴. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ
۵. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ	۵. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ
۶. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ	۶. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ
۷. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ	۷. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ
۸. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ	۸. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ
۹. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ	۹. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ
۱۰. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ	۱۰. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ
۱۱. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ	۱۱. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ
۱۲. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ	۱۲. کونیه	کونیه در هر دو بان بزرگ

سوی باربری که در ابتدا از آن برج کن که در اثنای عشرت طلایی می توانی بیرون آوری و پس آن برج که
بر روی دورای درم مغربی ظاهر می شود و در اثنای عشرت آن در ابراهیم کثرت است این بی است که کم
رومان هم نمودن بود اتفاقاً که در شیب می درم از زبان او میگذراند و او را نیز سرب
فلکها با چیزی دیگر میگذراند و گران رسته دیگر ضمیمه اند و آوردند که این بی یادگان آن بیست و هفت
میدان ضامنان اثنی عشرت از هر دو بروم نمودم

عمل	نور	جوزا	مهر	سپهر	زحل	مشیت	زحل	عطارد	زحل	خروج
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۵	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۸	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۹	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

در جهانی نرو که که **مسه** اندراب بسیار سلف کرده و راه همگی از آن دیگر بوده و در
چیزی که باوی بر مان بود یا قیاسی باطنی کردل ان بیاراده و آنچه از او پس آن آری پیدا نمود

تاریخی بازگردد برست کردن آن کرده توان یافتن بر او و بر این همه نه چیزیست میان این
خود ولیکن از روی برزخا ماهی کی میگردند چون از بهر آما آن زمان گران باطنی
داوند هر که که به شد از ایشان است راه بروج اندر سینه و نخستین در برزخها و دوم بر
ماه و سوم بر بخت و هفت و شصت در راه بروج از بهر بر می آمده بود و دوم نیز همین نام آخر است
که این ماه به چهار ساله میزند اماکن بر اثنی عشرت نهم بر می نرود و چندان است که هر یک است از
چهار سال نهم بر می دور بر می نخستین سر کرده دوم ماهه و هر بر می ماهه دور بر نخستین ماه دوم
نهم چنین نام آخر در روی اربعیست از بهر بر می بر او نرود و هر دو نیز سر کرده و کجا چندان آمده پس

درج	ب	ب	ب	ب	ب
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۱	۱	۱	۱	۱
۳	۱	۱	۱	۱	۱
۴	۱	۱	۱	۱	۱
۵	۱	۱	۱	۱	۱
۶	۱	۱	۱	۱	۱
۷	۱	۱	۱	۱	۱
۸	۱	۱	۱	۱	۱
۹	۱	۱	۱	۱	۱
۱۰	۱	۱	۱	۱	۱
۱۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۲	۱	۱	۱	۱	۱

آن دور بر این نهم و چهار ساله
ماه و هر بر می ماهه دور
دور بر این ماهه که باقی میماند
که بر این ماهه که باقی میماند
چهار ساله که باقی میماند

در جهانی روشن و مذکور که **اگمده** این نیز همان است بی تمام و در این است که بعد از این
و این میان اندر است و یکدیگر را می بیند و نیز دوی شادی و انزده و دوشواری و کاسانی
بجا دارد و در این بر آن مصلحی که باقی شود در روشن و معنی خوانند و نیز در آن از روی کمتر است قیاسی که
کرده بر مشیت بی در و ک و در و قیاسی ما به دار و آنچه نمی باشد ضایع فارغ

عمل	نور	جوزا	مهر	سپهر	زحل	مشیت	زحل	عطارد	زحل	خروج
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۵	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۸	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۹	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

در جهانی سادت فرازی آبا که **اگمده** اما سادت فرازی در جهانی است که چون نام نه در وقت از مشیت
یاد بر طالع با هم سادت اندران افند سادت فرازی و با چون جاهدات بسته اند آن صنف
کرده از مشیت فرازی از مشیت کوی که بیرون آمده و در مشیت بی ازین جهت بصورت خوب کرده اند در مشیت

درجه	ب	ب	ب	ب	ب
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۱	۱	۱	۱	۱
۳	۱	۱	۱	۱	۱
۴	۱	۱	۱	۱	۱
۵	۱	۱	۱	۱	۱
۶	۱	۱	۱	۱	۱
۷	۱	۱	۱	۱	۱
۸	۱	۱	۱	۱	۱
۹	۱	۱	۱	۱	۱
۱۰	۱	۱	۱	۱	۱
۱۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱۲	۱	۱	۱	۱	۱

جایگاه که **اگمده** در وقت که **اگمده** این جایگاه از مشیت برج مشیت و چندان گفته اند
میزان و مقرب جوست ازین دولت که دولت دیگر جایگاه از بهر آن که اولی است که اندر
باشند یا از صورتها می باشد صورت جانوران اند نیز آن جایگاه که جان کرند خوانند که از آن می
یعنی ازین جهت جایگاه که می کف برنده سه حال و چون کوه سینه نیز از آن می بسیار در بهر است
و از آنکه ساکنان سینه در وقت و دوم آن جز و دو این است که از بهر بر این است نیز می شناسد
و تیم که از آن پس خواهد است غدا ذل قر و از آن جهت که از مشیت مقرب هر آن کس که در آن

بصورتی که در وقت اهدای سهمها است از آن که دیگر شود چون صافی پیش آید سهم هر آن که در وقت
 گرفت الطاع باشد زیر و ششانی آفتاب این هم در روز از شمس تا مشرقی گیرند و شب طاعت از مشرق تا
 شمس و طالع کند و چون هم اهدا دنیا کند که چون آفتاب برسد هر روز این هم را اول سد کند تا بعد
 شب طاعت طالع کند و اگر آفتاب بگذرد پیش از آنکه طالع طاعت کند و در شب طاعت طاعت کند
 باشد یا بعد از آنکه طالع طاعت کند یا بعد از آنکه طالع طاعت کند یا بعد از آنکه طالع طاعت کند
 باشد و است که در روز یا شب یکدیگر یا پیشینه هم گیرند و چون از اول جوان در سن شکرانش
 راجح نماید و خود جز در روزی که **خبر از این سهمها می دیگر است** این مثل سهمها چیز است طالع

بقایا

چنانکه پنداری که نماند و شکست که تو چو سال عمل بجز برده از هر در سن حال میان با و هر دو
 آن سال که است که بر اجتهادها و استیجاب آنها بکار دارند و پس سال بکار برین را دوست که بشناسند
 هر کس از آنان سخن دیگر گوید تا آنکه در حبه و آن آری که بگفتند بی این است + +
 بیاید داشت که وقت حال سهم دلیل وقت منوبات آنهم پیشه و تو شکر آن است که در روز و در وقت
 هر دو در بعد صبح بعد و بگویم بعد از آنکه در وقت حال سهم منوبات است و وقت حال چون برین مع بود
 در آن سال آن من بسیار شود و قوی تر از سهمها است و در وقت حال منوبات است و در وقت حال منوبات است
 پس هم طاعت است پس هم اول است پس هم ثانی هم اول هر روز در وقت آفتاب که بگذرد تا بگذرد در وقت
 است و آنکه در آن روز طاعت خویش بگذرد بر هر روزی و از اول صبح تا بیکس که بگذرد هم اول است و در وقت
 را از در وقت طاعت تا بگذرد در هر طرف و آنکه آفتاب منبر خویش بگذرد از اول صبح تا بیکس که بگذرد
 که آفتاب است در وقت از اول صبح تا بیکس که بگذرد هم اول است و در وقت آفتاب که بگذرد
 ستاره الله هم ثانی از اول صبح تا بیکس که بگذرد هم اول است و در وقت آفتاب که بگذرد
 مع تمام العباد ابرار

سهمی که در وقت اهدای عالم و قرآنها که برده

ردیف	نام سهم	از	تا	روز و شب	اخذن
۱	سهم سلطان	سحر	سحر	موقت	طالع
۲	و دیگر طریقی هم سلطان	در وقت	در وقت	موقت	طالع
۳	سهم بیروزی	سحر	سحر	موقت	طالع
۴	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۵	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۶	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۷	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۸	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۹	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۰	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۱	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۲	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۳	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۴	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۵	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۶	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۷	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۸	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۹	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۲۰	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع

سهمی که در وقت اهدای عالم و قرآنها که برده

ردیف	نام سهم	از	تا	روز و شب	اخذن
۱	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۲	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۳	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۴	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۵	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۶	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۷	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۸	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۹	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۰	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۱	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۲	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۳	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۴	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۵	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۶	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۷	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۸	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۱۹	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع
۲۰	سهم جنگ	سحر	سحر	موقت	طالع

نیم خستین ابروج اول خوانند و نیم پس ابروج ثانی و این ستاره و علوی از پس تقسیم شدن تا
 آنگاه که در میان آفتاب و زحل بر کرد با حقیقت مشرق بود وقت زود شدن آفتاب چون از
 زحل گذر شود با حقیقت مغرب و وقت چون بعد از آفتاب می در بر شود آن وقت اول قریب خوانند تا آنگاه
 که پس از ابروج را بر زحل در بر کرد و هر یکی را از زحل مشرقی یا مغرب و در پس او وقت طلوع شده تا بعد
 شش در بر شود آنگاه مشرق کرده تا پشت کرده و قریب شود پس نصیب باز آید از آنکه در کتاب جمعی منتهی به این
 مراد آفتاب را نام کنند و حال آنکه این لفظی اهل اقلین است یعنی آن حال که نام ایشان کن زحل است این چیز است
 علویان را زحل زحل بود وقت زود شدن آفتاب یعنی بر آید از آن حال و آن پارسان آن را که شمس خوانند
 و دیگران نام بر جای گفته اند که نام علویان را بود و هم سفیدان را و آن قریب است که او را که بر شمس
 خوانند و مغرب یا و در وقت طلوع و در میان او و میان ایشان **حال سفیدان از پس مشرق**
چیت گفته اند که مشرق زحل در وقت طلوع و در حال طلوع بود و بعد از آفتاب هر دو پسند
 پس ایشان را از پس مشرق یعنی بود آنگاه که سعادت بر آن طابت دوری از آفتاب پسند که ایشان
 پیشتر از آن خوانند و پس آن از روی سوی آفتاب منتهی و زودتر از طلوع زود شدن این در وقت طلوع

نور

مانند تا آنکه که در میان ایشان میان آفتاب و زحل در بر شود و آن وقت نامید ایشان این است
 به ابروج مشرق آنگاه که وقت طلوع شده تا آن که در آن وقت در بر شود و از پس از آن که بگذرد شمس تا بعد
 رسد و آفتاب پس از میان سعادت زحل می گذرد و این حکم است که ایشان مغرب خوانند حال
 علویان شود مشرق بر آن معنی که از زحل را و عطارد را گفته اند از هر دو مشرق و وقت طلوع و پس از آن
 قریب را بشمارند و پس آن قریب بقدر خوشی که از آفتاب هم که در ابروج در زمان و نام رسد
 که بعد از یاد کردیم مقسم اندر ابروج با ذکر آن **زحل را به ابروج اندازند باب مسیح صوابی است**
 اما از بعد مشرق یعنی که میان ایشان فرق نهادند یعنی که در ابروج از زحل جدا کرده و نیز مشرقی بود
 و یکی مردان بر سعادت بر این اند و نیز با معنی که میان مشرقی در ابروج قریب بودی و گفته پس آن آفتاب
 که اتفاق ایشان بر اوقات و تا میان زحل و عطارد و آن است که زحل را در عرض بر آن است بلکه بعد
 نصیب و مشرق شود و بعضی از اهل شمال قریب است و پس بعد از آن در ابروج و آن وقت طلوع و وقت طلوع
 از او بر قریب هر چه که ایشان است و هم در تقسیم که بعضی شمال مشرق از وقت طلوع بود و او را در جمعی
 نام کنند و در مشرق و دیگران میان آفتاب خوانند **حال قمر از پس مشرق** قمر چون در پس آفتاب

بکار تقسیم و مقدارش بر وقت طلوع آفتاب مشرق و هم مغرب که از وقت طلوع و وقت طلوع
 چون از آن از او زودتر شود و از زحل در بر گرفته و اوقات قریب آنگاه که در او در ابروج با سیمیا
 آید که در شمس از هر یک شود و برین در هر هر یک برین زحل و در سوی استقبال جان در وقت طلوع
 قریب است **است بودن از آفتاب چیت چون چگونه است** همان بر آن که در ستاره و علوی وقت
 طلوع تا رسیدن بعد از آفتاب و هر دو وسطی از وقت طلوع میان ابروج تا طلوع میان سعادت قمر
 از پس استقبال و طلوع بر روی آفتاب است و اما هر چه بودن از علویان را از اوقات آفتاب مقدار او و
 سفیدان را از طلوع میان سعادت تا طلوع میان ابروج و قمر از اوقات تا استقبال **چون حال ستاره**
بگرد و وصل ایشان بگرد باز از اوقات طلوع میان ابروج تا طلوع میان سعادت تا طلوع میان ابروج
 قریب آفتاب گفته اند اتفاق کرده که تقسیم سعادت قریب ستاره را و از او اوقات سعادت و طلوع
 اتفاق کرده که مشرق قریب طلوع است میان با یکدیگر که آن وقت طلوع است و هر دو که از آن می رسد
 هر چند او تقسیم کرده بود وقت طلوع و آنکه در ابروج است و در این جهت بر روی ابروج
 ستاره آن که مشرق قریب طلوع است و هر دو که از آن طلوع است همان بود که هر یک از آن

نور

وقت طلوع و مشرق تا بی آن وقت است که در روی عطاردی نام خوانند و در پس میان او را
 در سعادت خوانند و در وقت طلوع و هر چه خواهد کرد از آنکه بی کند او این نام دستوری نیز نیست
 بودن از آفتاب که در مشرق یا بعد از آفتاب آغاز وقت طلوع کند از عطارد در وقت طلوع
 سعادت دادن میان شود و آنچه بعد از آن در وقت طلوع است و آنچه بعد از آن در وقت طلوع
 را به معنی که این خوانند و آنچه بعد از آن در وقت طلوع است و آنچه بعد از آن در وقت طلوع
 اول مانده خبر کرده بود نامیده شده و ابروج اول چون از زحل مانده و در پس زحل ابروج ثانی
 همچون است و از زحل در پس رسیدن و بر اوقات ثانی ابروج قریب کرده و در پس نزدیک آمده است سعادت
 خود همچون مثل است سعادت را قبل از وقت طلوع هر چه میان طلوع ستاره که بی بگرد از هر دو در وقت طلوع
 از هر دو که از آن می رسد و آنچه بعد از آن در وقت طلوع است و آنچه بعد از آن در وقت طلوع
 شمس و زودتری تر و نیز ایشان را از طلوع بگردانند و در پس ابروج چون آن را که از او در آن
 جسم آید که از هر دو که از آن طلوع است و آنچه بعد از آن در وقت طلوع است و آنچه بعد از آن در وقت طلوع

اتصال و انحراف حسی اتصال پوست بود و انحراف بازگشت بود و این هر دو با یکدیگر
 باشند و کمترین سارگان چون کرسن بر ج است بمغازه و در سلسله و در سنج و در سنج
 و مقادیر چون اندران هر جا باشند که ایشان را کم نیست یک با دیگر سارگان همان کم نیست
 با دیگر چون بر روی ایشان یک با دیگر کم نیست سارگان نیز یک با دیگر ساقه و پوشیده باشند
 و چون در کلب یک بر یک باشند یا در جی که در جی در جی ایشان است شود و یکی در کلب
 متصل باشد جفت و آنرا کلس فرات است است که پوست بران کلس زیر تر است زیرا
 که در این بک تر بود و در آن تر می رسد و این بهتر فر بر سارگان می پیوندد و هیچ سارگ به
 نه پیوندد و عطر او بر سارگان می پیوندد جز فرود نهر بر همه پیوندد جز عطر در وقت زیرا که
 زیر است و سوس و طویان می پیوندد و بر طویان نه و نیز بر سارگی و در سارگی پیوندد که در او اند
 بران که در او اند پیوندد و چون از آن دو سارگ که یک با دیگری کلس در وقت سلی کم تر بود از وقت
 عوی گویند که سلی او سوس است و نیز می گویند بر روی پیوندد چون در وقت سلی بیشتر باشد
 از وقت عوی گویند که سلی منفر است از عوی و وقت پوست سلی را در وقت بر خوانند و عوی

سائده

سائده تبیزه است اتصال طول **آغاز پوست را حد است** پوست چون در است
 و انحراف چون اند که سکن است پس سکن که بران بر ج حاصل شود که کم تره کرد عوی چنان
 باشد که حرکت پوست آغازند و آن حال می نرسد به آنجا که پوست تمام شود
 اگر چیزی دیگر همیشه نماند چنانکه سارگ همیشه نمی کند و بران عوی پیش از پیوندد و آن
 عوی از آن بر ج بر خیزد همیشه از آنکه آن پیوندد تمام شود با سلی بر ج شود و روی از آن
 پیوندد بازگردد و آن بقدر است و حدش مردان منفر کرده که عوی کم تره که ابتدا از ج در ج است
 که با نه سارگ شود و وقت از آن پیوندد بر در در کرده که عوی دیگر نشش در وقت کم تره زیرا که
 این بر ج یک بر است پنج یک بر معده منفر است حد و کلب را وقت که کم تره و در او
 در از بران که که قرابو کوف افه و دست که کم تره یا ندره در بر از بر روی آن است که کلب
 وقت جرم خوانند پیش از آنکه آب و سبب است که آنرا تحقیق کرد و آغاز پیوندد از آنجا که
 که میان ایشان چند نیمه برود وقت جرم ایشان مانده بود سارگ شود و که این پیوندد
 و بر ج است و بر مقدار که با نه است و آن انحراف و بازگشت را حد است ج از آن که با نه

عوی و دیگری وقت او آن زیاد است زیرا که آن چیز که می بود بران زیاد است به نه و سلی او از
 اثرش که در میان معده را می اتصال مس به با نه و سکن فانی انحراف معده شود **در جایی برادر**
که سینه این پنج در است پیش از در طبع سوی منفر و نالی و طبعس آنرا پیوندد و در ج
 فانه نشود و آن را در طبع نالی دارد و در کلبی اندران بود او را طبع اندران **پوست پیوسته**
مست جز آن که بطول باشد او را در کلبه و در است جز از آن عمل می بود و در طبع آن آن طبع
 که به پنا افه آن است که عرض هر دو سارگ اندر یکدیگر است یا شمال یا جنوب است و در وقت عوی که
 باشد از وقت ایشان را پیوسته به پنا خوانند و اگر در جی ایشان است باشد سکن که به
 و جی عرض کم تره اگر می بر آید بران جته و اگر عرض افزون تر است می فرود آید بران جته که
 که سوی پیوندد می اندر در وقت فرود آید که در بر آید بیشتر کلس منفر است و پیوندد
 بازگشت در هر دو بر آید باشند کم تره بران که در جتس کم تره است از غایت عرض آنکه در جتس
 بیشتر است گویند سوی پیوندد می بود و اگر چنان است که غایت عرض کم تره پیوندد باطل کرد و در
 فرود آید باشند و آنکه عرض بیشتر است سکن تر باشد بر عرض کم تره روی می پیوندد

سائده

نصف ده بود که تمام شود و بود که نشود زیرا که عرض آن است بود که هر کس بر روی او این یک
 به کس و تمام پیوندد بر پیوندد عمل است زیرا که کمترین بود پیوندد پنا نبود و یک او را در
 فایه است آن چنان است که در کلبی سلی از طول یکی که عوی پیوندد و آنجا از عرض یکی
 پیوندد ساقه از آن عوی و این اندر پیوندد عمل یک وقت است یا نه و آن پیوندد طبعی آن است
 که چون اول کلب بر روی باشند متعلق است چون بران در بر سکن که اتفاق وقت اندران است
 پیوندد طبعی میان آن افه و شمال این بیشتر است بر سکن در جتس و در وقت او را پیوسته
 دارند بر سکن که روی فاده در آن فانی پیوندد آن وقت بود که در وقت سکن که
 این در بر با سکن در جتس متعلق است بقوت آنجا و این پیوندد طبعی نیز کم تره که در وقت
 و چنان اگر این دو جتس طبعی هستند چون بران در بر سکن که اتفاق است طبعی اتصال
 شود مثل مشتری آنجا است که گنیم و فرج در بر سکن تمام پیوندد هم در بر سکن
 بود و کم تره همیشه اندرین باب **سعاد و در جی صحن** این هر دو لفظ هر یک می نماند
 را به کلبه افه یکی بر آن است که است اگر از اندران سکن و چون در وقت سارگ پیوندد

یا شرف یا شرفش آنجا بود یا دیگر بهر از آن کم و منسوب این شهادت بود اورا آنجا کی یا بیشتر
 در او راه ان ممالک به صبح بر ما بنوا اور برزب خوانند و کزان بحرف بر باقی او است چون و باش
 یا چو شرف آن جایی باشد بر غریب زیادت و اما کوزه دیگر آن است که بر دیگر جایی اوضه از آن
 کجا ساره است آن بر شرف بود یکی آن است که یکی کجا سواره دیگر اورا بهره بود و زهر آن بهره اورا
 بر منسوب گشته و گویند که اوضه اوضه است اوضه شرفش یا منده آن این اورا شهادت بود
 و دیگر از جهت شرف طلوع و در آن محل چون شهادت بر رخ کجا جنگ و محضت و شهادت شرفی بر
 قواست وجهه و وجهه بر اولو کلاخ و سیوم از جهت شرف چون آفتاب بر روز و قوا شرف است الیوم
 و در بیان حد و منده آن **شهادت با ریح** نیز **شرف** پیش از هر زمان خداوند خداست
 آنجا خداوند شرف آنجا خداوند حد منده آنجا خداوند وجه و زمین بهتر معیاری منانه بر میورد
 قوتها را و جغرافیای پنج منانه و آن شرف چهار آن حد منده و آن شرف دو و آن وجه یکی بر
 گوئی را عددی شهادت کرده اند آنجا و چون حد و بعد بر بر گشته اند که هر چه بود بر
 آید از آن اگر کز بود و حکایت کرده اند و بر این کجا خداوند طلوع رایی می ماند و خداوند شرفش

بیت

بیت خداوند و جبهش داده و خداوند حد ریح و خداوند منده سر و رخ و خداوند شرف چهار رخ
 و شمس را از قوا بهر که خداوند نسبت بود حد منده که در مقابل آن کجا حد را که هر گوی را کرد و یک
 با دیگر برابر گری و این حد منده است با سمانان و علی و پس کجا خداوند وجه نزدیک است ان
 تحت قوی بودی فاما اکنون آنکه با حاصل تر است از زمین منده را بر حد و در وجه منده دارا است
 که در حد و خود بخیزنی خاور و اندرین ترتیب ممالا اوضه که هر گوی و چون در حد شرف که منده است
 بر وجه بیت اندک را نامی سلطان و ریاست شرف نباید که در این است این شهادت بر کسین ریح
 اند یا بر آن چیز که کجا کی کسین کا کسینه زیرا که هر یکی را از دو سواره شهادت در آن وجه بود
 یکسان و یکی که منده بود و دیگر ساطع آن را که بر منده کوهی کوه و نیز از هر جایی او شهادت ممالکی کسین
 و آن ساطع بیشتر می گزیده اولی تر **شرف** که **بیت** جبهه جبهه منده بود و هر دو که منده
 یکی طلوع و این آن است که قوی ترین گوئی باشد اندر وقت و بسیار ترین شهادت ممالک با شرف
 نطق و ساطع آن ممالک را از آن که دیگر که منده بود و این آن است که قوی تر است و خوب است بود
 شهادت ممالکی او بر یکدیگر نیز می باشد از آن چیز که اندر دوازده خانه **شرف و جبهه بیت**

که مشرق و جنوب شمال و جنوب اند و نیز شاد باشند اندران خانها که بید و بوی کهنیم
 و این از هر کجاست معروف تر است و نیز شاد باشند بر وجهی حکم که از جهت افق اند تا علیها بهر وجه
 زاید شاد باشند و صفیان اندر ریح ناقص **شرف** او **دبار** که **شرف** اقبال بودن است اند
 و نه تا نیز که اوقاد و دلس کون بودن اند و هم چنین چون منده ال میان ممالک او دبار بودن است
 یا ممالکی اقبال کاین خانها و سیس و فیه و تنه منده اند و بجای بیرون آمدن ممالک از منده ال
 فاما بودن اندر ممالکی و نه چون میان نیست این بر دور او یکی از میان و اصل کشته کوه ارضه زیرا که
 بیلی او نادر چون میان از دبار همیشه سوی اقبال این اقبال او دبار یکسان منانه همچون کوه اوقاد
 یکسان اند و لیکن بر تر و تر است اند شرف و نصیحت و نیز کجا ممالکی اقبال کاین منده اند
 بنا بر وجه ممالکی زیرا که خان سیم و خصم زایل اند و لیکن شرف و دور از هم با کوه از ممالک ساطع
 نیز اطلع **شرف** که هر چه اوضه و کاه و جرح انا کوه جبهه چنان بود که اندر
 دوم دور از هم از جرح کوه کوهی باشد پس او میان ایشان ممالک بود و آنکه جرح اوضه
 یکی جرح و دیگر شجاع و آنکه جرح اوضه است که کوهی اندر جرح باشد میان او کوه دیگر که کم اندران

این هر دو یعنی نزدیک اند یک دیگر و اما ز بودن کوه کوهی بروز زهر زمین شرف نیز ممالکی
 و کوه شیبی شرف زهر زمین در روز زهرش این اوج منده و گویند که ساره جبهه شرف است یا
 نیست چون این همه این کوه کز منده بهر جرح بر بود و اگر داده بهر جرح داده او را نیز نام
 کند و گویند بر جبهه شرف است یا نیست پس است که از جرح شرف است زیرا که هر جبهه شرف است
 و نه هر جبهه جبهه شرف اندرین کاه و جبهه شرف و شرف است و بهای و بهای کاه و جبهه شرف
 جبهه شرف است که دیگر ساطع است زیرا که او هم شرف است پس اگر شرف زهر زمین باشد هر روز زهر زمین
 و اندر جرح ممالک و جبهه شرف است **شرف** که **شرف** است از جبهه شرف و آن است چون
 کوه کوهی اندر خانها کوه شیبی باشد و خداوند خانها از هر جرح کوه با کوه شیبی اندر خانها کوه
 روزی و خداوند خانها اندر جرح کوه شیبی **شرف** که **شرف** جرح شادی بود و ساطع آن شاد
 باشند قوت و سعادت و سعادت خوش خوش شرفش کرده چون بهر جایی خوش شوند و نیز شاد باشند
 که جبهه شرف خوش شوند و نیز شاد باشند و در آفتاب کجا یکی بود چون علیان که مشرق
 شوند و چون صفیان که اندر استقامت ممالک شوند و نیز شاد باشند بر روی خوش شرفش از هر جبهه شرف

اندرا

برج باشد در جات یکی از آن وی کمتر در جات دیگر بیشتر پس آن کوه میان ایشان
 محصور بود بر برج دو تا آنکه بشعاع اوقه آن است که کوهک اندر برج باشد پیش او شاع کوگی چون
 نسیس بر جع و مانند آن پس او شاع کوگی دیگر پس او میان دو شاع محصور بود این چهار کوه
 میان او ش بود جات است و چون میان دو سه بود و جات بکت **نفت که است**
 هر کوگی که بر وجهها گرداید و در جال از سوختن در جت و وبال بهبوط وزاوی وسطه و در قم
 نخس بر جرم و کرسنه ان برداشتی او بر نهام دانند به حالت نبره اگر که عده کند است نتواند کرد
 و بجای نتواند اول **منت نهادن در کفایت کردن** اگر کوگی اندر بود خویش باشد یا بجای
 و ضامن آن هر جا که او را اندران بر نیت هم چنان بود چون باز داشته اندر طبق چون کوگی
 بر چویند از آن کوه که میان ایشان بود بی است باز اعم او باشد دستش گرفته دارد و
 ما از آن چه فریاد رسیده دارد و منت نهادن این است او بر شو خوانند تا آنکه او را چنان
 حالی پیش آید و آن کوه که بختین بر چویند دست بر او نهد و کفایت این است **کند که کوهک**
دوست است یا دوست چه هر کوگی که اندر وسطه است باشد شاع نسیس و بر جع

هر دو نیز زمین اوقه او را دوست راست خوانند و علیا و با باشد و آن کوه که بر وسطه است
 باشد و نسیس از بر جع هر دو نیز زمین باشد او را دوست چه خوانند و کشته بر سطح کن
 ظاهر پوشیده از زمین آن بود که دوست راست اوقه او بود پس او را کوه گفته بعد و نیز دیگر سیما
 گفته اند بر جت **طهر حالی السیر کلام بود** اگر کوه بر جت باشد و آنرا نسیس خوانند و او را کوهک
 بگویند چون جت سیر کلام بر منبه له لایا بر جت خوانند ظاهر مغز باشد له بومر که له لایا در سطح جت
 باشد و او را حالی السیر جان نام کردند یعنی که میان عالی باشد و همما همی بود بی شرت انما بی باک
و شعی السیر کلام بود چون کوگی اندر بر جی باشد و هیچ کوهک و سنگ از اول اندر آمدنش تا بیرون
 شدنش باز رفتی تا بیرون آمدنش او را و شعی السیر خوانند و این کوهک عوی و شمس منسوت
 و هرگز نشاید بودن و غیر از جمله سفیان و جت و بسیار بار بار اتفاق اوقه او را و کوه فرقی بی کج
 رفتن او این حال عم عطا را در هسم زهره را اوقه او و عالی السیر بود بی و کلاه و کله شمس
 که یکی از ایشان است بکت بکت یعنی دیگر آن و کوگی است که چون فر شعی السیر باشد بودن
 او بجای کوهک اندران برج کای ایصال بر ایشان شده و این است شمس منسوت یا به ابره با کوه

کوهک راجع شود و سوی عوی آید و هر دو کوه را آن صلی با چاره به و چویند و بر آن عوی بخین
 و اگر چنان بود که میان کوهک با آن عوی یکی برج نبود و لیکن بر جع آنجا هر جع اندر آن برج
 اندر آید از آن اعتراض یکی باشد از دو وجه قطع النور یعنی بریدن ریشمانی و دوم وجه قطع النور
 آن است که صلی آنکس چویند عوی که عوی از جع عوی کوگی باشد از آن عوی عوی تر
 چنانکه آنرا بخین میان کرد پیش از آنکه چویند صلی بر جت نام شود این میان عوی رسد بر جی
 کند با چویند صلی بر میان نبود ولیکن عوی با زمین و اما سنگات تفرش سنگات است صلیش
 آنست که صلی آنکس چویند عوی که پیش از آنکه نام شود این صلی راجع شود و باز کرد و آن چویند
 سنگات آید و اما صلی باز داشتن بود و این است که میان صلی عوی کوگی باشد میان پس آن صلی باز داشته
 دارد از عوی نتواند عوی چویند تا نخت بر و چویند و نیز هرگاه که بیک صفت دو کوهک یکی
 کوهک چویند یکی از بی صفت و دیگر از کرسنه چویند جات آن دیگر باز دارد و کل کند و این کلاه بود
 کوگی وقت باشد فاما چون در جت ایشان مختلف باشد و آن کوه که نزدیکتر از جی مع کوهند
 بر چویند اولی تر باشد و کرد و کوهند باشد و بی وقت چویند که آن اولی تر کوه اول است اگر هر دو

تالی میویند بر جع میر است بدان قام شود که میان صلی دهند و میان عوی ستانند
 اندران چویند که گفتیم در جت یا وقت یا اعتراض یا سنگات یا قطع یا رخ و هر یکی بخص
 و تغییر کوکم آید باز درون بود درین از عوی انست چون راجع بود بکت الشاع و آنچه او را
 همی است نتواند داشتن از صلی پس بد کند دستمانه اگر جات که میان ایشان قبول و
 پذیرفتن بود یا صلی اندر و در هر دو بر او داد یا عوی و نه باشند غایت این در صلاح باز آید
 و در آن صلی که عوی گفتیم صلی باشد و عوی بود باشد یا عوی و نه غایت عین و هر چه در اول
 اتمد فاما در هر دو آن صلی بود از اول تا به آخر حرفی در و نهایی بود و تا وقت که در کشتن
 بود و غایت شدن این است که صلی آنکس چویند که عوی همیشه از آن که قام شود این
 عوی از آن برج که باشد بیرون آید آنجا صلی را چویند دیگر اوقه کوگی دیگر باره آن
 برج که اندر دست یا بر جی دیگر او چویند بخین از او غایت شود و اما اعتراض یعنی باز داشتن
 در آن است که صلی آنکس چویند که عوی و میان عوی اندر برج کوگی باشد سوی آن جع
 از میان بود یعنی از آن عوی صلی تر و در آن صلی عوی تر پیش از آنکه چویند صلی قام شود آن چویند

بود آن اولی که قبول او بیشتر است و پس می گویند مستما فضیلت بودی چنانکه نخست را برترین بود
تا نیز قوی ترین نظر صفت زبان را درستی و لیکن چون از این خبری که گفته شد **قول چیست** قبول
آن بود که صفتی بجای پیش که هر صفتی بود چون موچین و از آن خبر خوشین و در آنجا به تا و آوردن بر روی
کسی که خوشین ترست که هر دو نام با هم می رسد اگر نیز صفتی بپسندید به قول نام خود چه رسد
هردو پیشتر آن قبول منفرد تر است چون در سخن از شمی یا در تبت نبود چون قول بود آنجا خوانند
دفع چیست پیشتر گفته بودیم که اتصال در دفع نیز خوانند پس باید که زینت که صفی صبر و خوش باشد و چو
برود که باشد آن چو در دفع گفته خوانند یا هر صفتی پس در دفع الصبر خوانند و این آن است که قبول کنیم
با صفتی بهره خوش باشد و صفتی هم در آنجا ایام بهره بود پس در دفع الطبیعت از آن گونه که صفت اند
خبر خوش بود و صفتی چو در هم خبر خوش باشد خبری تلخ است که صفتی صفتی در روزی باشد با
هر دو صفتی و این انهمه آن دفع الطبیعت نام کرده که خبر تمام شود بر هر صفتی پس این دفعی است **مراغه**
چیت تفسیرش از پس دیگران نمودند بود پیوسته و اما همیشه اینجا اتصال بود هر صفتی چنانکه صفت
راجح چو در صفتی راجح و زهد که اول را بر او لیکن است و در نمودن ایشان در کمال ایشان را

اقتد

اقتد در آن که هر یک نیکو شدن که با یی تابه شده و این اتصال هر چه درین رو بود برابر آن اتصال بود که
مستقیم را چستیم بود و لیکن از او بسیار از پس ترمانه بود **چیزت کی بی لغو اتصال**
که گفته چون کوب صفتی میماند در اتصال گفته بر یک صفتی آن را راجح خوانند زیرا که این صفتی از این
هم اوله الزمان صفتی میماند یکدیگر را می جنبند چون اتصال میان ایشان بود و آن جمع و اگر یکدیگر را
بنسبت آن کرده اند و زینش نزدیک کوب یکدیگر بی اتصال که گفته هر چه یک از دیگر ساقه است و اگر صفت
بزرگده از میان کوبی ساقه از صفتی و اگر آنرا از پس باز گشتن او را بر این صفتی چو در در میان صفتی برده
دارد و این اتصال خوانند این دو سازه که یک از دیگر ساقه باشند و میان هر دو بود نیز یکدیگر را می جنبند
و لیکن اتصال ایشان بود پس این صفتی بجای او گشته و نقل نیز در هر صفتی چون صفتی بر میان چو در
و آن میان صفتی چو در ه و چنان بود که صفتی صفتی اتصال کرده باشد و این اوقات به کس صفتی از صفتی
ساقه بود زیرا که بوقت کس است و در هر صفتی و یک یا فانی شود که نقل نیز از نفس بر نقل
نقل نیز خوانند و نقل را از نفس بر نقل بر خوانند و در او کوب از پیوسته ساقه باشند یا از جانب
معلوم از غلطک آنجا هر دو کوبی چو در کس ایشان صفتی جنبه و آن مستقیم را با آن صفتی را بر همان کرده

و فرایند و از زینش دور و بر طرف العلوی اند و صفتی اند و گفته شد بر نفس و در آن هر دو کوب
و قبول اند ایشان را و بعد از آن که در ایشان گفته اند و در آن اوقات در او کوب از کوب که صفت
ایشان است بر هم آمده و گفته شد که صفتی صفتی است که در آن صفتی بود و در هر صفتی
بشمال افزون از بروج یا منای خود و به هر صفتی صفتی صفتی از هر صفتی صفتی صفتی
خبر خوش و با قبول اند و در آن صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
این صفتی وقت ایشان بود آنجا چون در آن رو باشند راجح یا در صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
و این صفتی که آن دو و در صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
ایشان از صفتی گفته یا بصبار گفته و با قرابت با سازه که بطبع و آنجا بر حکمای خوش فرود آمده
چنانکه خوشین ایشان گفته بود و در هر صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
باشد صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
فانصرت صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
براجح در صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی

چون گفته شد از غلطک آنجا که در آن هر دو نام کرده و پیش از این گفته است پس در
آنجا اوقت و او را نیز یکدیگر آورده و او هم غلطک است بنسبت بظرف و در هر یک از این طرف و گفته چون
کوب صفتی بزرگده از صفتی صفتی و آنجا نقل اوقت میان ایشان دوری بود که در گفته و لیکن آن
نقل چون بی اتصال کرد باید که آن صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
چون حرف یا صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
چون میان ایشان اتصال اوقت او را صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
بدان آرمیده و آن صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
بشتری صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
دیگر از دیگر از حکمای ایشان در حکم صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
یکی میباشند یکی یا بیشتر او اندر یکی کوب صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
او چیزی کم شود و در صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی
آن صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی صفتی

اقتد

مجموع فرقیست میان شمس و قمر میان سالکان اندرین باب از این چهار نسبت چون این بود
 نزدیک دیگر گزند و باسود و یا نظرشان بشنند و اندر بهر ماهی خویش با آن بود و اگر بنا بشنند
 ناسازگار و محسوس ایشان عداوت گرفته در برایشان مستعی شده و خود اوقات و اندر کسوف یا زلزلی
 را این با ذنب بگردد از دوازده درجه مضرب بکشد باشد و قمر خالص است و استقبال از کسوف
 نور و هفت نوبت نیز این بود و بهر طرف محرق در این رسم است و گوید اندر نخستین فرقی که
 بچرخش تا خروج از مدار ایشان غایت هر دو محسوس بود از جنوب بود و این هر دو در برابر
 ظاهر که تا خروج همه در دور سالان را یک نیند و هم چنان گمانی غیبت است و جهت آنهم
 طبع بفرقی فرست و این اورا است **ظاهر طریقت محرق که بسنه** از زمین آن اول تقریب
 است و این هر دو در هر لوقی زمانه شمس قمر از هر یک و ادباری بایشان منسوب است
 و دیگر هر یکی بهبوط یکست از ایشان هر دو محسوس این اوج را بهشت می دانند یکی نوبت دیگر
 فاما حقیقت اینها که محرق نام کرده است آنست که شرف نزل نزدیک است و یکسو هر دو شمس و دیگر
 سو بهود قمر و میان ایشان کرده آمدن و صدمه شخصی آن نوبت هر دو در **علم نجوم حقیقت است**

بگو

آنچه اندرون ملک است از عسقلان با نواز است بر حال خویش با بر کسوف و کسوف بر شمس
 و اثر و فعل سالکان هر دو در دولت اما عسقلانی مغز آنرا آنچه اندرون ملک است خضر خرد است
 یا عسقلانک در این تکی خویش نیند میرد و نزدیک تقریب و حال گفتن و کسوف بگردد ایشان همی آوسته تقریب
 که یکدیگر را مخالفند و در هر دو همیشه تقریب بخوشین گشت چون کرامتی ایشان هم آیند
 و یکدیگر را همسایه مغرب آنجا کسوف اوفته در آن بر روی زمین بشنند و فام نشود این کجک کسوف اما در زمانه
 و کسوف با خوشین از آنجا هر چه رطوبت هم آمده تمام شوند پس روی زمین آنجا است که از هر دو زمانه
 نسله آمده است و بهر مانجه شکافی که کسوف و نوزاد روی زمین تاب کسوف است آن شمس
 که بر و اندر از هر دو نخل و آنجا این شمس یکس باز کرده و با خوشین هر چه از آب بخار کرده دارد و
 از زمین در هر آرد تا آنجا که کسوف از صیقل شود پس این جنبشها و جنبشها بنا بر کسوف است
 اندرین جهان و آنچه حادث شود چنین یاد کند که باز و برود و سپری شود پس آنچه اندر هوا به
 نوبت است از سردی و گوارا و است از اندر هوا شد شود جزئی خشکی از جنبش بار آورده آنچه
 بر او جنبه از هر دو باران و برف و برف و کسوف و کسوف در آن نوبت و آنچه اندر او شنیده است آمد از هر دو میرد

پیچید و آنچه دیده آید از برق در هر عقد آنجا که در کسوف و کسوف و آنجا که کسوف و کسوف
 و هر چه حوادث الهی نام کرده و آنچه اندر زمین اوفته از زمین روز و بهشت کسوف و اندر آب از جوف کسوف
 و در جزر و کسوف افزون کاسن دریناست هر یک که تم است از نجوم این چیزها را با خود و اگر بود اندک
 و مثال آن دانسته آید و آنچه در زمانه است با ران و برف و کسوف و کسوف از زمین لاده است
 با کسوف کسوف آن سخن دراز بود و کسوف که یکی از آنها پیوسته اوفته ایشان را هر یک میباید تا ستم
 نیست شود پس این رسم که را بجز اینست که از این حرکت شد چون بنات و حیوان و آنچه در کسوف
 که هر وقت این دو کسوف است یکی که کسوف که هر دو هم با کسوف کسوف و دیگر جزوی که صبحی از کسوف رسد
 و بعضی نرسد و آنجا از این است که در کسوف دست که در برابر آنجا چوبی بود پیش از آنکه بود که
 بر کسوف رسد تا تمام شود و کسوف او بگفتی بسیار رسد چون طوفانی بود بائی کسوف بر کسوف بسیار
 برود و وقتی که جزوی است آنست که کسوفی اندک بر رسد و هر گاه در کسوف بود و کسوف بر کسوف بسیار
 پیوسته و آنچه از قوتها میسر و در آن خیزد چون از زدها و کسوف شدن با دولتمها و کسوف ملک از
 کردی کردی و بیرون آمدن ملک یا بعضی بر ملک هم به آمدن نه همایشها سالکان ایشان است

بگو

و نیز و تر و این هر دو رسم است و پس او آنچه یک یک مردم با دیگر صانع رسد ظاهر اندر زمانه او
 جانی او و آن صانع که کرد کرد او کرده و زمانه جانی باشد اندر کسوف خویش یا از کسوف یا از اثر کسوف
 او در باره او این مرتبه بنا کرده است بر باری و آنجا که کسوف است اگر بنا پدید باشد از پس این پنج
 قسمت دانستن آن صانع یا چوبی آغاز او برین رسم صانع نجوم بران جانی رسد که از صانع خویش خواهد
 پروان آمدن و بر هچندان باران نماند که کسوف دو کار از سطر جانی کسوف جانی هر دو به است رسد
 و چینی از سطر جانی و کسوفی را از طرف دیگر چون از آنجا که کسوف جانی در زهر اندر آید از نجوم هر چند
 اندر آن یاد کرده اند که **است سهلای نخستین قسم** که در **دانش آید** این قسم نخستین دو قسم
 اصل ایشان یکست و نزدیک یک و دیگر بفرغ و آن قرائتی بزرگ است و بسیار است و آن صانعها
 که آنها رسد از این قرائت هم از جانی قرآن هم از طاهرش از هزاره رسد تا در روز را دست
 از مردان این صانع که از جمعی است با استقبال کرد کسوف این دو است و او را جانی ایشان نند دست
 که کسوف کسوف کند که از کسوف یکسان پیش با پس و بیشتر نشد کسوف جانی شمس را کند و ظاهر هر یک
فصل و تغییر این صیقل و جوی قرائتی که اصل شمس هم آمده باشند و طبع آنوقت و طبع

آن کجا قران بود این همه رسوی توای البرج بجهت بنده جنبا منی که بر پی تمام سال تقی م
در کجا که منعی تو بند پس این آینه رسای جان برج بنده که از پس برج با دست جهان در جهان
تا در آینه آینه نهاد اول سالی مشهور در در بر بران بود پس آینه اول یکم سال در در بر بر آینه
و پنج از پس در این است مانند آینه و پنج فرق نیست میان این که در انداز می زمانه که بر آینه
پس بر آینه خالی شود و این از ظاهر می پاریان است و این بر آینه است ایشان شوکت و شیرکت
بود که سالها می علم نزدیک پشته سینه پشته هزار سال است و طوفان بر آینه است و در انداز که پشته
ناش کتاب اولوف در جوی فلک بر آینه هزاره و شصت هر در بر را هزار سال تا همه یک ل شایرکت
در هیچ یک آینه و این قسمت بزرگ نام گرفت و آینه در هیچ را دیگر بر آینه هزاره و شصت هر بر پی هزار سال
و این آینه می لوف نام کرده آینه در هیچ با بر آینه که آینه در هیچ بر آینه و در هیچ بر پی در هیچ
تا آینه می لوف نام کرده آینه در هیچ با بر آینه که آینه در هیچ بر آینه و در هیچ بر پی در هیچ
قسمت خود بجای آن که در میان آن در میان لوف و در بر آینه و در بر آینه و در بر آینه و در بر آینه
یکی در هیچ بر پی در هیچ و دیگر در هیچ در هیچ و در هیچ در هیچ و در هیچ در هیچ

الف

لوف در آن گفته بود و آینه هزاره را اندازه پیش از این گفته اند و در اول نهادیم در تربت
آن مولد ما تا اندرین باب تربت ایشان کرد و در تربت هر جایی شرف شود چنانکه فرود است
مثلاً آینه است خالصه شرف کل از پس از آن آینه باشد که خالصه شرف است آینه در بر آینه
شرف خود را آینه شرفی را و از پس او طار در آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه
زهره را و کل با از پس رسد و پس آینه از این هموار بود و زنده اند از شرف مقدم اند فرود است خالصه
بود که نه مانند بر شرف شرف که آینه آینه باوی انبازی داره اندر صفا می خوش کرد این است
که این در انبازی اندر بنامید و بعد از این شرف تنها باشد و کجی با این انبازی گفته پس از این است
کلی که بعد از این در کل و در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه
و در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه
شمسی و در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه
منطقه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه
و خصال در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه در بر آینه

و از کوب سنگهای ایشان اندر وقت مولد هیچ دانسته آینه و کذا و غیره عطیات
وزیادت و نقصانات و قواطع و زنجیر سالها مولد آینه دانسته آینه و سایر و مواضع و مواضع
و در بر مواضع و مواضع و در بر مواضع و مواضع و در بر مواضع و مواضع
مایه چیزی از حال می کرد پس کداف بر وی ای توان نهادن تا آینه که چهار سال بر وی گذرد و
نخشان آن سالها می تربت نام گفته یعنی پرورون نخست اندرین سالها که نه تا نو اندک شرف با بی چون
نزدیک ایشان در است شود که او را تربت است آینه و بگردد که هیچ دارد یانه و هیچ از ص می یونید
نخستین مواضع نسبت روزی است دوم فر روز شمس شب سوم در بر طلع و چهار هم سمت پنجم
چون و چهار است استقبال آینه از آن پیش برده باشد و هیچ یکی از ایشان بود چون پیش طلع
خوش یافته آینه آینه قوی ترین از آنکه آن سوی او که خالصه است آینه که در هر یک
در و با بی و در عدد میانه و مزاج عدد حرد و این آن عدد است کس لعی کواکب گفته و مقدار سال
کذا اندر وقت منضمی این عدد سال باشد آینه که صیغه تر باشد و اگر در روز و در وقت این
عطیت که خالصه است و بودی نسبت یا منضمی پارها از آن بویفته آینه هر صمدی که بود و از آن است

در جهانی ای و بی فیضها می سال که است اصلها می که قسم دوم را باشد چون لعی عام است
به جنات است و ششم خستین آینه چون با هم می سال چهار عدد است و در بر میان این اجتماع و
استقبال و سیم سال آن که اندر روز که سال یاد کرده از تربت آن کواکب مرکبی بر این است
خوش آینه که در بر سال بود از کسوف و غیره و در بر آینه کواکب یک بود که در کسوف از جنون
کواکب پرورد و وقتی اندر آن شمس قرینه بر بر و در این برین می گذرد سوی چ کواکب
و آن است سالی بی نایه سال صد کسوف او اندر خورشید سال عالم آن کواکب است که طالع باشد
یا بر پی از او تا در شرف و ستمند اندر جایی خوش پس اگر در پی چیزی باشد با بی و در کسوف باشد
آن بود که در طالع و مواضع شرف و ستمند و نزدیک نهد آن کواکب است که نسبت او است و در بر آینه
روزه هر کوی سالی است که این اندر در است اصلها می قسم سوم که آمد هر چیز بر آینه
کواکب از او آنگاه که در اول از آن طالع که در آن وقت بوده باشد و سنگهای کواکب مواضع و کلم
حالایش از آن بیرون آینه و اندرین باب بر نباتات و حیوان جز در مورد مشمول نشود و او را در بر است
یکی وقت کشیدن و در بر سطله الطه خوانند و دیگر وقت بر آن در آن را در است او را در بر است

الف

عدد خویش خردترین بران بجز سال با ماه بر حسب تقویم و هر یکی که در مکر از دوشی عدد خویش
 خود تراوی که گفته چنان این زیادت باقصا ناست و آنچه از پس حاصل آید دورترین صدی باشد
 که در وقت رسیدن انظار کر برین میان از قول طبعی برنگان بسیار بار بولد اندر جود و ساد
 چند مرتبه بعد از هر یک که آن مساوت گفته فاعا قواطع نیز بخوبست و ششصدی ایشان اگر بجز است
 و دوشی منسوبه و نیز اگر کتب نیز آنکه موفد بقطع چون تیر بایش سه بوقی که طبعت بریزد و یا بجا
 و کویل تا به آید و آنچه بعدی سلامت بود که بخت برابری تواند کرد در زمین است که با سید کما
 از طبع کجایی چهار یکبار در دو قواطع بسیار است و زان در جود طبع و فرست که یکی بر دیگر نزد و زان در به
 خاز چهارم چشم چشم است و اندرین کنی به است صبا که ز کرده آنچه در سالی طبعش هر دو آن چون آن است
 به این وقتیه که اصل بوده است یا تجویح آن تا خواند دور است که در طبع اول در نخستین سال دی
 و این را که زیادت بر تیر یکبار از هر سو فرود دوم سال چنانکه یکبار نه ساعت که بی پس به آن سال که
 خواهی بخواند دوری به این چنین گفته و لکن اینه از خواند طبع کنند و لکن از خواند شست
 موله و باقی همان راه پهنه و آه استنای سال آن است که هر بری راسالی می تا به دوم سال استنای برج

۱۰۰

دوم باشد از طبع هم چند در جانش و بنوم سال برج سیوم همچنان و چون برج دور بر نماند سال
 انستی ماهها را هر سبت شست روز یک شت و پنجاه و یک وقتیه را بری می ده با برج انستای کرد
 در جانش چند مراتب اصل با استنای روز تا هر دور و روز ساعت پنجاه و وقتیه را بری می ده و
 در بهای استنای ماه سوی او می گردان فاعا خواند هفت است که آنکه روزی که شست از وقت موله
 با نگری و هفت کان افکنی یا دوری که چند بار اوقفا و آن از طبع موله استنای آن برج
 که در وی برج هفت بود و آنچه باقی مانده باشد که هفت تا موله از وقت طبع موری سوی طبع موله
 در هر کوی را سبت آید بر اصل موله روزی دبی آنگاه بخواند آن روزی که از آن وقتیه که شست بود
 که سبت که ایکنای سوی توانی بروج کند نه سوی خلاف توانی **این دیگر چیزها که شکره شده است**
 پیش از این چندان یاد کردیم از تیر و اندک نش با لهما و هزاره که در اینجا منبسط بر آنک باید تفسیر بیاید
 زیرا که موله تا تیر برج سو سبت چنانکه هزاره دور و دکن در بهای طبعی اما در جود طبع و آن
 که کبک که در جود طبع بود تیرش طبع کجایش هر در جود راسالی و آه در غراب آن که کبک گفته
 در غراب بود تیرش منبسط موله بود و غرابش موله طبع بود و آنچه از پس آن از مروج نیز که

غراب هر بری اندر شهر است پند طبع لفظش با و آه در وسط است و در به و در لفظ آن
 که کبک با این پند تیرشان بهر شهر با طبع موله منبسط است پس اگر کبک برین چهار در بود
 و لکن میان دو وقت تیرش طبعش پند از آن دو طبع که در بهای آن دو وقت بکار آید و طبع آن
 در است و شمارش شمار و این تیر مروج را بود که در طبع است و دیگر چنین تیر که در کعبی را
 ضلع که ضلع و لیل است موله و بعد در طبع تیر که در جود پند و اگر باشد و چون اندر کوی
 یا مروجی که باشد آنچه دانسته آید که تیر ربه است ضلع و نه آنگاه تا هم خوانند و سایر چیزها
 و قاسم بر آن خوانند که چون غرابی بجای طبع بود با جوی قطع و این میانه است کرده بود و کبک
 و ضلع آن آن حدود خواند آن قسمت پند و هر کوی که اندر مروتی بود یا شاع بر موله و در
 تیر بر آن قسمت بر موله کند و اما جتنها بر ضلع را کوی پند که شهادتشان از آن بسیار بود
 تیزی بر موله و او را تا جود طبع است که از موله یا جوی را شست موله باشد بسیار که
 از طبع موله و خواندش از هر جود و آه و در با پیش از این گفته آید چگونگی آن اندر زمانه ای علم و اندر
 سالی موله موله و چون بجای با آورد و شش چگون است چون بچکان از موله شود ارتفاع

انفاز

آفتاب بیکر از روز باشد و در طبع آن هر دو آن طبع موله باشد و کرب بود ارتفاع
 کوی کبک از آن کبک با تیر مروف که گفته است موله است و از وی طبع هر دو که کبک تیر
 مشول شود کفشان و شمار بود و هر کوی که طبع موله بود که مروفی او فند پس اگر مروف یا شین یا
 باشد از مروجی بر و یاد مانده آن که ارتفاع از چیزی استنای توانی گفتن جز کار شست بود چون
 دانی که چند سبت که شست از روز یا از شب طبع از آن هر دو اگر چنانکه موله و در این ساعت
 که شست بود کون است یکی آنکه پیش از زمان آگاهی او فند تا کار مروجی و چنان ساعت سبت مروجی
 یا آنچه از آن آنگاه که زمان به آن چنان سبت و آن بوقی پند معلوم تا آمدن آفتاب یا فوشش
 یا مانده او چون بر آید از آن آفتابانی که چند که شست است و دیگر کون است که پیش از زمان
 آگاهی موفد تا ساعت آن کرده آید پس روی آن در کون است مانده آید وقت زان و نگاه
 داشته آید تا آن وقت که از شمس با کبک ارتفاع توانی گفتن و وقت بصفت جانی پس از
 روی با شست روی هم چنان است که از آن استنای بجای وقت زان روی و تراجم
 کرد و اگر نیز آتی چنانچه چیزی که که از آب تواند بود چون جان که از مانده آن

از هر کوهی که باشد شاید در نرسد کوهی بهر اندازه که توانی چون بجز بزمی تو بر نرسد بی هر چیز
 یکی آب اندازد و دیگری آب سرد آن آوردن اما اگر خواهی که آب اندازد آن جا در میان کرده پس
 آب نه آنی غایت روشن و پاکیزه و هیچی که هر گاه که نرسد و آب غوطه رود بشت آب را بیزان آید
 و بی آن که در نرسد آن به غوطه می کشد و گاه می در آید تا آنکه که آفتاب با ساره به آید و شمار غوطه
 می همان در آن می آید که آب سرد بود از اندون جانوشی آن که غوطه است و ارتفاع بکبر وقت
 بدان آنگاه که در میان می کشد بر آب نه ای بس چندان غوطه خورد که با تو بداشت است و آب باز
 به آن نشان رسد که غوطه است آن هنگام ارتفاع آفتاب یا کوب بکیر وقت آن آنگاه
 ساعت بکیر از آن وقت که در مابعد بر آب غوطه است تا باین وقت چند است چون به راستی
 همچنان بشکونه روز و از آنوقت که آفتاب با ساره ترا پی بر آید بود تا وقت زان می و
 اما اگر خواهی که در هر سرد آن آب کی آن جا در را بر نرسد چون یک پدید بود و کوزه آب
 بر کوه و پراکنند و آنجا که در مابعد از سوراخ بود با بکیر چون سردی شود همان کوزه پراکنند
 و بر نرسد چنان می کشی که در کوزه و بقیع آب که در آنگاه که آفتاب با ساره ترا پی بر آید

یا

و اگر بجای اندازی مانده بودت بی آن که هر گاه می کشد به شیبه که آن که سر رفتن است
 و باقی کار هر آن که مانده کن که بر آن دیگر راه نمودیم **از وقت رسد کردن یا چه باید کردن** اما
 بختیقت آن وقت از غیب گشت که هیچ راه نیست به راستی آن همچنان از هر کوه اندر
 چنین و هرگز آن وقت که غوطه اندر سطح چون بر سینه آفتاب است چنان که کرده آید و لیکن
 غوطه به سطح سردی مانده و نشان نمودار کرده که بر آن در هر سرد آن آب چندان کبیر که در هر
 سطح است و نمودار نمودار بطلیموس بیشتر بکارند و هیچگونه که از هر کوه در سطح سردی نیاید آنچه
 سردی آن که در سطح اولی تراست به بل کفین در راه این نمودار آن است که در کوهی مبارک
 که آن آفتاب چنین و سطح و صوته تا شش هر سردی که می باشد چنانی غوطه است ساره آنگاه که هنگام
 جزو اجتماع کی که پیش از آن بوده باشد که در آن نیز تخمین از ماه باشد با جز استمالی که غوطه
 پسین از ماه باشد و بگویی که است که که در هر وقت و شما دست بیشتر در آنگاه که است
 که از هر سردی و پس آواز است لیکن چنان تا با غوطه و یاد از هر سردی که در آن است از هر سردی
 در هر سردی جزو کوهی که در آن کوه است که در آن ماه است و شما تا کوه است یا که باشد اولی سردی آنگاه

بجز بدان کوه که مقدم است بر بسیاری شهادت در هر ای او به بهای کدام و نه نزدیک ترند و
 این نزدیک بودی که پس در جات آن و نه هم چند جات آن کوه که سطح از آن سردی
 اگر در جایی این کوه سخت بود باشد از جایی او تا آن کوه که کوه را پس رو است اندر
 فراغت و بجای او نه همان کارکن و یک یک میانه می تا آن یابی که او بود و چنین نزدیک بود
 و هر گاه کنی در زمین است که این نزدیک بود بکوه و لیکن جایی در هر بی آن و نه که در مابعد بود
 نزدیک است همچند در جات او کوه دوری و نزدیک بکوه که در ارتفاع و گاه حاصل تراست
 بر آن که کند که بیشتر گفتیم **دانش مصطفی نظیر چگونگی است** این جهت مردم را اول ز روی
 مزاجش و طبعش و صورتش دانسته آید و آن حالها که بر وی گذرد اندر شکم مادر و فاضول این
 صناعت بجز نموده اند که در جات او لیکن از زبان پر رومادر اگر دانسته و آغاز نمیرد از استی
 مرزصل را او را آنگاه شتر بر افزود آمدن اندر حکما گاه ماه و گاه هفت هفت فاما آن ملک
 همچنان بجای آورده اند ازین باب بر آورده است بر دوسه هر گاه که در است شونده آن عمل نرسد
 باشد و یکی از آن دو است که در سطح مولد آن بود که قمر از او بود وقت کشتن و دیگر ملک

بجز از آن

خلف تو ای نیست چنان است که سطح وقت کشتن آفتاب که قمر از او است وقت مولد
 پس اگر خواهی که آن بجای او را که در زمین است از او پرس که این چه صفت ماه است
 یا هشتم ماه یا نهم یا دهم از ماهی استی چون به راستی آنگاه که بکوه سطح و صورت کشتن را
 خضابى اگر چه در سطح باشد در سطح همان در هر بود و این بجز اندر سطح دورای قمر تمام بوده
 و بر او است و اگر غصفت بعد و نمودار و یک روز و شش ساعت و اگر ششمت به وقت هر روز
 و بر او است و بر تو اندرین جایی که نبود که کوهی که هر که هشتم ماه زان نرسد و اگر نهم است بکوه
 چهل و پنج روز است و اگر هفت به وقت هفت و دوسه روز و هفت پس اگر در سطح
 باشد یا بر زمین بود یا بر زمین اگر زمین بود است که از آن در سطح چند در هر است
 و هر سیزده در هر یا زده دقیقه روزی که در هر یک در هر است و پنج شش ساعت و هر دقیقه از او
 دقیقه از ساعت پنج شش دقیقه و آنچه نزدیک کرد آید از روز و ساعت و دقیقه که آن از آن روزنا
 که آن ماه است که بر او داده و اگر زمین باشد از هر سطح که بر او در هر همان که در کوه
 و آنچه نزدیک کرد آید از روز و ساعت اجزای هر آن روز که آن ماه است که بر او داده و در هر

